

РЕЦЕНЗИЯ

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.

Кандидат в конкурса: гл. ас. Георги Малинов СТОИМЕНОВ, дvm

професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност "Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните", Лесотехнически университет, София

Рецензент: проф. Илия Цачев ЦАЧЕВ, дvmн

професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност "Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните", Тракийски университет, Стара Загора

1. Кратки биографични данни за кандидата/ите

Георги Малинов Стоименов завършва през 2011 г. ветеринарна медицина във "Факултет ветеринарна медицина" към Лесотехническия университет в София. Успехът му по време на обучението е много добър, а този от държавните изпити отличен. След дипломирането си работи като ветеринарен лекар две години, след което спечелва конкурс (2013) и е назначен за асистент в катедра „Инфекциозна патология, хигиена, технология и контрол на храните от животински произход“ във ФВМ на ЛТУ. Четири години по-късно защитава дисертация на тема "Проучвания върху вирусите на инфлуенца А по дивите птици в България" и придобива ОНС „Доктор“ по научната специалност "Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните". Георги Стоименов се справя отлично с педагогическите си академични задължения и през 2017 г. е повишен в главен асистент.

За възходящото кариерно развитие на кандидата допринасят и дългосрочните му специализации в НДНИВМИ в София през 2014 г. и в Хърватския ветеринарен институт в Загреб през 2021 г. Той има проведени и няколко краткосрочни специализации в Австрия, Португалия, Румъния, Хърватска и Босна и Херцеговина. Многобройни са и участията му в специализирани професионални курсове у нас.

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

Георги Малинов Стоименов участва в конкурса за доцент с необходимия комплект документи (23), които се изискват от Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехническия университет. На хартиен носител те са представени в 3 екземпляра и още 7 на електронен носител (CD). Съгласно приложената справка, кандидатът за доцент **покрива минималните изисквани точки** по групите показатели от Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехническия университет, област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, 6.4. Ветеринарна медицина, както следва:

- *Показател А (50):* Дисертационен труд за присъждана на ОНС “доктор” – **50 точки**
 - *Показател В (100):* Научни публикации /10/ от реферирани и индексирани бази данни с научна информация – **140 точки**
 - *Показател Г (200):* Броят на точките по този показател се придобиват от публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд; статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове и публикувана глава от колективна монография - **227.61 точки**.
 - *Показател Д (50):* По този показател, свързан с цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове, приемам събраните **215** точки, надхвърлящи многократно необходимите 50, получени от 21 цитирания в реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни с научна информация.
 - Без да се изискват в конкурса за доцент, кандидата е добавил и активи по *Показател Е:* Формирани са **180** точки от участия в 8 национални научни и образователни проекти и 3 участия в международни научни и образователни проекти.
- ✚ *Кандидатът в конкурса Георги Стоименов е с общо 812.61 точки, надхвърлящи двукратно изискваните минимални 400 точки за доцент.*

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Георги Малинов Стоименов е с 9 годишен преподавателски стаж, който включва учебни занятия - лекции и упражнения на български и английски език - по дисциплините Вирусология, Епидемиология и превантивна ветеринарна медицина, Инфекциозни болести, Болести по пчели, риби и дивеч и упражнения

по Подвижна клиника. Средната му аудиторна натовареност за учебната 2021-2022 г. възлиза на 350 ч. на български език и 279 ч. на английски език; извънаудиторната му ангажираност за същия период е съответно 15.2 ч. и 20.2 ч.

Преминал е образователния курс по „Обучение за работа и поддръжка на платформа за електронно обучение Blackboard Learn™, което му е дало възможност да изготви електронния курс “Инфекциозни Болести (Болести по животните за компания)” за студенти по ветеринарна медицина (платформата Blackboard Learn™, <http://elearn.ltu.bg/>).

Доктор Стоименов е академичен преподавател и с международен облик. Изнесъл е 8 часа лекции на английски език пред студенти, докторанти, специализанти и преподаватели във Ветеринарния факултет на университета в Кордоба, Испания през 2022 г. по проект „Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България“.

✚ **Кандидатът за доцент е изграден педагог, заслужил доверието и обичта на няколко поколения студенти.**

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

В конкурса за доцент кандидатът представя 25 научни труда от които: научни публикации с импакт фактор (IF) - 5; научни публикации с SJR - 7; научни публикации без импакт фактор (IF) на английски език - 17; научни публикации без импакт фактор (IF) на български език - 5; монография - 1; книга - 1; учебно помагало - 1.

Общият импакт фактор на кандидата е 3,324, а общия SJR-1,864.

В Scopus-2023 д-р Стоименов е представен с H index 3, с регистрирани 7 документа, публикувани с колектив от 16 автора. Най-цитираната негова публикация (4 пъти) и то само за две години е *Dinev I., Zarkov I., Goujgoulova G. V., Stoimenov G. M., Georgiev G., and Kanakov D., Pathologic Evaluation of Influenza A H5N8 Infection Outbreaks in Mule Ducks in Bulgaria* в авторитетното списание Avian Dis (2020) с IF₂₀₂₀: 1,405.

По-важните п р и н о с и от научно-изследователската работа на д-р Стоименов включват следните 7 сфери:

I. Приноси в инфекциозната патология при птиците (те са най-много и са най-значими).

1. Анализ на актуалните огнища на Нюкясълска болест по птиците в България (изолиране и молекулярно-биологично субтипизиране и патотипизиране, секвениране е установен преобладаващия генотип).

2. Проучвания на клиничните признаци, патохистологичните промени и разпространението на вирусния антиген в различни тъкани и органи чрез имунохистохимия, при естествена инфекция с HPAI H5N8 при фазани.
3. Проучвания на клиниката и патохистологията при естествена инфекция с HPAI H5N8 при патици мюлари.
4. За първи път в България е изолиран и анализиран HPAIV H5N1 при кърдроглави пеликани.
5. Описано е първото огнище на HPAI H5N1 при домашни птици в България (изолиране, субтипизиране, патотипизиране, филогенетичен анализ).
6. Анализирано е огнището на HPAI H5N1 при кърдроглави пеликани в резерват Сребърна (изолираните вируси са секвенирани, извършен е филогенетичен анализ).
7. Адаптиран и внедрен е rRT-PCR за детекция на H5N8 в националната референтна лаборатория за Инфлуенца А/Нюкясълска болест в София.
8. Анализирана е генетичната еволюция и произход на HPAI от серотипове H5N2 и H5N8 в Азия, Европа и Северна Америка.
9. Анализирана е възможността за използването на метода ДНК-баркодинг за надзор на Инфлуенца А вирусите в местообитанията на дивите прелетни птици.
10. Направена е оценка на диагностичните възможности на различни серологични тестове за откриване на антитела срещу вируса на Инфлуенца А при дивите птици от различни проби (серум; жълтък).

II. Приноси в инфекциозната патология при дребните преживни животни.

Изследвани са хематологичните промени при лактиращи кози със субклиничен мастит; Извършен е анализ на диагностичните методи за установяване на субклиничен мастит при кози; Направени са проучвания на лечебния и профилактичен ефект при антибиотична терапия през сухостойния период при кози; Проучен е микробиологичния статус на млечната жлеза при лактиращи овце от породата Лакон.

III. Принос в инфекциозната патология при свинете

Установени са вторичните бактериални патогени в носни и белодробни проби от различни възрастови групи прасета, засегнати от респираторна инфекция с участието на *M. Hyorhneumonіe* и *A. Pleuropneumonіe*

IV. Принос в областта на векторно преносимите инфекции

Анализиран е ДНК баркодингът за установяване на видовете вектори преносители на патогени при животните и хората.

V. Приноси свързани с проучване на канцерогенното влияние на различни токсични вещества

Проведено е сравнително проучване на индуцираните с *N-nitrosodimethylamine* и *N-nitrosodiethylamine* пренеопластични чернодробни лезии в линията 151, пилешки ембриони на White Leghorn и подобни лезии на други видове птици; За първи път са описани неопластични чернодробни

лезии в линията 151, пилета White Leghorn в резултат на третиране *in ovo* с хепатокарциногени.

VI. Принос свързани с инфекциозната патология при зайците:

Използвани са молекулярно-биологични методи, като алтернатива на класическите, за видово определяне на паразитите от род *Eimeria* при зайци.

VII. Приноси свързани с амплификацията на ДНК фрагменти от хелминти:

Изолирана и пречистена е ДНК от хелминти с различна таксономична принадлежност; Чрез молекулярно биологични методи са установени паразити принадлежащи към родовете: *Haemonchus* (*Nematoda*, *Trichostrongilidae*) и *p. Fasciola* (*Trematoda*, *Fasciolidae*)

Кандидатът за доцент е много добре представен със своето участие в разнообразните 11 проекти в които той е взел участие :

- Научноизследователски: 6, Образователни: 5, Финансирани чрез НИС на ЛТУ: 2, Международни проекти: 3, Финансирани от ФНИ към МОН: 1, Финансирани по програми на ЕС: 5.

В експертната си и разнообразна консултанска дейност д-р Стоименов е ясно забележим (Consultant in International Atomic Energy Agency (IAEA), joint division IAEA/FAO, Seibersdorf, Austria; Национална служба за съвети в земеделието; Експертен консултативен съвет по африканска чума по свинете към министерството на земеделието, храните и горите)

5. Оценка на личния принос на кандидата

- ✚ *Убеден съм във високия личен принос на кандидата за доцент, в цялостната му научна, педагогическа и експертна дейност.*

6. Критични бележки и препоръки

- ✚ *Препоръка. Да съумее д-р Стоименов да съхрани забележителните си знания, с неизчерпаемия си творчески заряд за утвърждаване на академичния просперитет на ФВМ при ЛТУ в София, като популяризира своите бъдещи научни резултати и постижения в престижни европейски и световни научни издания и форуми.*

7. Лични впечатления

- ✚ *Познавам д-р Георги Малинов Стоименов като ерудиран изследовател, обичан от студентите си преподавател и дълбоко уважаван колега в академичната и професионална ветеринарномедицинска колегия.*

8. З а к л ю ч е н и е

Давам своя **положителен вот** за кандидата **д-р Георги Малинов СТОИМЕНОВ** за 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.

Подпис:

проф. Илия Цачев **ЦАЧЕВ**, дvmн

Рецензията е предадена на: 24-03-2023 г.