



СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Янислав Илнев Илнев, двм

Лесотехнически университет София, Факултет ветеринарна медицина

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” по професионално направление „Ветеринарна медицина”, научна специалност „Патология на животните”

Кандидати за участие в конкурса: В конкурса за „Доцент”, обявен в Държавен вестник, бр. 18/01.03.2024г. и в сайта на Лесотехнически университет за нуждите на катедра „Вътрешни незаразни болести, патология и фармакология” по дисциплината „Патология /Обща патоморфология/”, факултет „Ветеринарна медицина”, като кандидат участва гл. асистент д-р Георги Стойчев Попов, двм от Лесотехнически университет - София.

1. Кратка оценка на квалификацията и учебно-преподавателската дейност на кандидата гл. ас. д-р Георги Стойчев Попов, двм.

Главен асистент д-р Георги Стойчев Попов завършва висшето си образование в Лесотехнически университет гр. София – Факултет по ветеринарна медицина, през 2015 год. с ОКС „Магистър по ветеринарна медицина”. През същата година започва професионалната си кариера в “АМИ ВЕТ 2010” ООД гр. София, като ветеринарен лекар осъществяващ ветеринарномедицински дейности. През м. Януари 2016 г. д-р Г. Попов участва в конкурс за заемане на академичната длъжност Асистент към катедра „Вътрешни незаразни болести, патология и фармакология” по дисциплината „Патология /Обща патоморфология/”, факултет „Ветеринарна медицина”, при Лесотехнически университет, където работи и понастоящем. От 30.09.2020 год. и до момента той заема длъжността главен асистент в същата катедра по дисциплината „Патология /Обща патоморфология/”. Въз основа на успешно защитена дисертация на тема: “Патоморфологични и фармакологични поучвания за протективно действие на биологичноактивни вещества от лечебни растения”. през 2019 г. му е присъдена образователната и научна степен - ОНС “Доктор”. Диплома № ЛТУ-ОНС-2019-17 по научна специалност “Патология на животните”.

Преподавателският стаж на д-р Попов като асистент и главен асистент до обявяването на конкурса за “Доцент” е общо 8 год. и 2 мес. Основните дейности и отговорности на д-р Попов като университетски преподавател се свеждат основно до подготовка и провеждане на упражнения, семинарни занятия, консултации и практически семестриални изпити по дисциплините Патология на животните - /Обща патоморфология/ и /Специална патологична анатомия/ със студенти по „Ветеринарна медицина” на български и английски език, както и осъществяване на научно-изследователска дейност. Участва и в осъществяването на контрол на студентите при изпълнението на

аудиторните и извънаудиторните дейности, актуализациите и организирането на материалната база за обучение по дисциплината Патоморфология на български и английски език „Ветеринарна медицина“, ОКС „магистър“. Гл. асистент Попов е представил осигурен минимум от 360 часа годишна аудиторна заетост. Годишната му индивидуална заетост през учебната 2022-2023 година е 362 часа с български студенти и 285 часа с английско говорещи студенти. Д-р Попов участва активно и в провеждането на лекционните занятия със студентите на български и английски език. В периода на Covid пандемията, през учебната 2020-2021 год. и 2021-2022 год. провежда занятия и изпити в електронна среда чрез Google classroom и Microsoft Teams.

Освен това д-р Попов участва и като "Обучител" в груповата специализация на студенти по „Ветеринарна дерматология на дребни и екзотични животни“ и „Обучител“ в специализацията по „Ветеринарна дерматология“ на магистри към катедра: „Вътрешни незаразни болести, патология и фармакология“.

2. Научна и научноприложна дейност.

В обявения конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научната специалност „Патология на животните“ гл. асистент д-р Георги Попов е представил списък на значителна по обем научна продукция - общо 25 научни труда, от които 9 бр., представени за придобиване на ОНС „Доктор“ (включително дисертационен труд и автореферат) и 16 бр. представени в конкурса за АД „Доцент“ (14 публикации, 1 монография и 1 книга), разпределени по показатели както следва: 10 бр. научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (показател „В“, т. 4) : 4 бр. статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни база данни с научна информация - (показател „Г“, т. 7); 3 бр. статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове (показател „Г“, т. 8); цитирания в научни издания – 20 бр., от които в списания, реферирани по Scopus и Web of Science, 17 бр. (показател „Д -13“); Монография – 1 бр. (показател „Г -5“); Книга на базата на защитен дисертационен труд 1 бр. (показател „Г -6“). Всички представени научни публикации са извън темата на неговата дисертация за придобиване на ОНС „Доктор“. Освен тези материали д-р Г. Попов участва в конкурса и като автор едно самостоятелно издание на монография с научноизследователска тематика, озаглавена „Патологоанатомична характеристика на отравяния при домашните животни“ (2024г.), която е както с теоретична, така и с приложна насоченост. В нея авторът е включил собствени научни изследвания и обобщаващи данни за патогенезата, клиничната изява, патологоанатомичната находка и диагностицирането на някои от често срещани отравяния при домашните животни. От представените научни публикации в конкурса за доцент в 6 бр. д-р Попов е водещ автор, а в останалите 12 е на второ или последващо място. От научните трудове 14 броя са отпечатани в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация издания. От тях 8 бр. са отпечатани в списания с IF., а другите 8 научни публикации - в специализирани списания без IF, реферирани по Scopus и Web of Science. В нереферирани научни списания са отпечатани 3 броя публикации. От общия брой научни публикации 14 са на английски език и 7 бр. на кирилица. Представени са и 18 броя

публикувани резюмета от участия в научни форуми - съответно в 9 орални презентации и 9 постера. Общият импакт фактор на представените научни трудове в конкурса за заемана на АД „Доцент“ е **24.115**. Така представените научни трудове от кандидата за доцент д-р Г. Попов и останалия публикационен материал покрива напълно изискванията на ЗРАСРБ и минималните изисквания за научна и преподавателска дейност във ФВМ на Лесотехническия университет, гр. София.

Гл. асистент Г. Попов е осъществявал и активна научноприложна дейност. Той активно участва и при разработването на следните актуално значими за ветеринарномедицинската наука и практика научни проекти:

- Научен проект -Договор: № 151/08.03.2017; - Научен проект - Договор: Б27/07.03.2018.

- Научен проект -Договор: Б1288/19.10.2023;- Научен проект -Договор № Б 1333/ 05.03.2024 г.

Едновременно с научно- преподавателската си дейност, гл. асистент д-р Г. Попов, работи усилено за повишаване на своята професионална квалификация и лична компетентност. Той представя доказателства за повишаване на езиковата си квалификация - писмено и говоримо ползване на Английски, ниво В2 както и допълнителни дейности към факултета, вкл. Курсов ръководител. Притежава добро владение на Microsoft Office продукти, обработка на документи и образи, графични техники, работа с проектиращи софтуери и графичен дизайн, създаване и поддържане на аудио и висококонферентни мрежови обучения в реално време, лекции и практика.

Д-р Попов притежава и добри комуникационни умения, способност за работа в екип и самостоятелна работа, както и теоретични и практически умения и знания за формиране на експериментален дизайн, обучителни и демонстрационни техники и методи, лабораторни проекти и оборудване. Той представя писмени доказателства за активно участие и в много национални и международни прояви – семинари, симпозиуми, конференции и др., където докладва своите научни достижения пред съответната научна аудитория - общият брой на участията в научни форуми е 23, от които 18 бр. след присъждане на ОНС „Доктор“. Той е самостоятелен автор и на книга по защитен дисертационен труд, озаглавена “Патоморфологични и фармакологични проучвания за протективно действие на биологичноактивни вещества на видове от род *Astragalus*”, София, (2024г.). В нея на базата на фармакологичните и патоморфологичната ефекти в състояние на интоксикация са охарактеризирани протективните свойства на два флавоноида, изолирани от *Astragalus monspessulanus*, пречистени сапонинова фракция и смес, получени от *Astragalus glycyphyllos* и *Astragalus glycyphylloides*. Част от проучванията са онагледени с 62 авторски макроскопски и микроскопски снимки.

Д-р Попов е член на Академичен съвет на ЛТУ, през мандат 2020-2024 год. и 2024-2028 год., член на Общо събрание на факултет „Ветеринарна медицина“ при ЛТУ; Член на организационния комитет на международни научни конференции: International Scientific Conference „Tradition and modernity in veterinary medicine“ , Yundola, Bulgaria. Притежава придобита професионална квалификация по „Защита и хуманно отношение към опитни

животни, използвани за научни или образователни цел“; Член на Български ветеринарен съюз. Гл. асистент Попов притежава и добри комуникационни и организационни умения, способност за самостоятелна работа и в екип, комуникативност, бърза адаптация към нови среди, отлична самодисциплина, умения за приоритизиране на задачите, компетенции за координиране на дейностите и справяне с проблемни ситуации, отговорен и лоялен, както и теоретични и практически умения и знания за лабораторни проекти и оборудване.

3. Приноси (научни, научно-приложни, приложни).

Оценявам положително самооценката на приносите на кандидата за „Доцент“ на всички научни публикации. Основна част от проведените изследвания са в областта на патологията, предизвикана от токсични вещества, неоплазии и заразни заболявания. Проучванията са осъществени чрез съвременни и рутинни морфологични методи и анализ, като са насочени към изясняване на патогенезата и морфогенезата, както и систематизиране на патологоанатомичната находка и диагностицирането на някои познати и нови, ставащи все по актуални интоксикации, проблемни за домашните животни.

Научните приноси показват ясно очертан научен профил и са добре групирани в 4 самостоятелни тематични направления, които считам за коректно и логично обособени, а именно:

I. Приноси свързани с проучване патологоанатомичната характеристика на промени в животинския организъм, при заболявания, свързани с ендокринологични нарушения, неврологични изменения и др. предизвикана от приемане на токсични вещества и други.

II. Патологоанатомични и фармакологични проучвания на проби от растителен произход.

В тази връзка са проведени изследвания за потвърждаване фармакологичната активност на лечебни растения чрез използване на патоморфологични методи. За целта са проучени екстракти, сапонинови фракции и вторични метаболити за наличие на антиоксидантна, хепатопротективна, невропротективна, нефропротективна, противотуморна и антиостеопорозна активност.

III. Клинична и патологоанатомична оценка на заразни и незаразни заболявания при домашни и отглеждани в плен животни.

Изследванията са насочени към изясняване на патогенезата и морфогенезата, систематизиране на патологоанатомичната находка и диагностицирането на някои познати и нови заразни и незаразни заболявания, проблемни за домашните животни.

IV. Изследвания с научно-приложен характер.

Те са свързани със разработване на *in silico* протокол за предсказване на фармакологична активност, диференциално-диагностична схема на заболявания, съпътствани с ендокринологични нарушения, неврологични изменения и др. Извършени са базови изследвания с цел въвеждане в експлоатация на цитологични методи за диагностициране на

репродуктивни изменения при продуктивни животни. Получените резултати за протективно действие на лечебни растения са основа за разработване на фитопродукти с цел приложението им в хуманната и ветеринарно-медицинската практика.

4. Оценка на личния принос на кандидата.

Всички публикации на гл. асистент Г. Попов са актуални, целенасочени и перспективни разработки, които го представят като много добре подготвен в теоретично и практическо отношение научен работник, с много добри възможности за самостоятелна и колективна научноизследователска дейност в областта на патологията, токсикологията и клиничния анализ. Във всички научни разработки се откроява несъмнено личния принос на д-р Попов, поради което считам, че посочените приноси в значителна степен са негово лично дело. Всички приноси са компетентно обосновани и формулирани, с висока информативност и изцяло съответстват на получените експериментални резултати. От представената справка за минималните изисквания за академичната длъжност „Доцент” се вижда, че кандидатът изцяло покрива и дори надхвърля задължителните изисквания за „Доцент”. За някои от задължителните минимални изисквания, кандидатът гл. ас. Георги Попов не само покрива, но и надвишава същите изисквания на ФВМ при ЛТУ – София. Това се потвърждава и от общия брой точки, отнесени към минималните изисквания за „Доцент” във ФВМ при ЛТУ, които той представя - **635,00**.

Имайки предвид представената за оценка научна продукция на кандидата д-р Георги Попов за академичната длъжност „Доцент” убедено смятам, че тя категорично определя неговия изграден професионален облик на изследовател и учен в областта на патологията, токсикологията.

5. Заключение.

Базирайки се на представените доказателства за учебно-преподавателската и научно-изследователска дейност, актуалността на проблемите по които работи и научните приноси, публикационната активност, преподавателските знания и опит, научно-преподавателски стаж и лични качества на кандидата в Конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент”; гл. асистент д-р Георги Стойчев Попов, д-р от катедра от катедра „Вътрешни незаразни болести, патология и фармакология” при Лесотехнически университет - София, **оценявам високо научната и професионално-академичната му продукция и убедено смятам, че тя категорично определя неговия изграден професионален облик на изследовател и учен в областта на патологията и токсикологията.**

Във връзка с посоченото по-горе предлагам гл. асистент д-р Георги Стойчев Попов, д-р да бъде избран за академичната длъжност „**ДОЦЕНТ**”, по професионално направление „Ветеринарна медицина”, научна специалност „Патология на животните”.

14.05.2024 год.

Изготвил становището:..

София

(проф. д-р Я. Илиев, д-р)