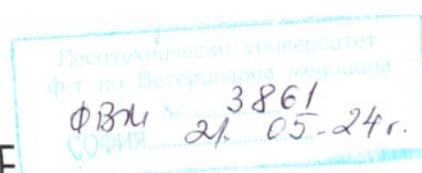


С Т А Н О В И Ш Е



върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" , област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина , професионално направление б.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Патология на животните”, по дисциплината „Патология (Обща патоморфология) за нуждите на ЛТУ, обнародван в ДВ бр. 18 от 01.03.2024 г. и код на процедурата VM-AsP-0224-126.

Кандидат за участие в конкурса е:

1. магистър ветеринарен лекар, д-р Георги Стойчев Попов, двм

Оценител: проф. д-р Емил Иванов Сапунджиев, двмн по ПН б.4. Ветеринарна медицина от Лесотехнически университет, съгласно заповед на Ректора на ЛТУ - ЗПС-202/10.04.2024 г., за състава на Научното жури, и решение от второто заседание на Научното жури от 08.05.2024 г.

1. Кратки биографични данни за кандидата

Кандидатът по конкурса д-р Георги Стойчев Попов, двм е роден на 03.08. 1990 г. в гр. Гоце Делчев, където завършва средното си образование в ПМГ „Яне Сандански“ през 2009 г. Същата година е приет за студент по „Ветеринарна медицина“ във Факултета по ветеринарна медицина към Лесотехническия университет, където е завършил висше образование с отличие през 2015 г., и придобива магистърска степен по ветеринарна медицина, видно от Диплома №18055/28.04.2015 г. Почти една година работи като ветеринарен лекар на частна практика във фирма АМИ ВЕТ 2010 ООД, гр. София, където придобива и основен клиничен ветеринарномедицински опит. След спечелен конкурс през 2016 г. е назначен за асистент в Катедра „Вътрешни незаразни болести, патология и фармакология“ на ФВМ при ЛТУ, и е включен в преподаването на дисциплините Патология (Обща патоморфология) и Патология (Специална патологична анатомия). В периода 2018-2020 г. е бил зачислен за докторант във форма самостоятелна подготовка и защитава с огромен доказателствен принос и предсрочно през 2019 г. докторска теза на тема: „Патоморфологични и фармакологични проучвания за протективно действие на биологичноактивни вещества от лечебни растения“, под научното ръководство на доц. д-р В. Манов, и доц. М. Кондева-Бурдина, като му е присъдена за трето ниво образователната и научна степен „Доктор“ с Диплома № ЛТУ-ОНС-2019-117. Израства в звание главен асистент през 2020 г. в същата катедра, където е и сегашната му месторабота и вече в продължение на почти 9 години. През 2023 г. придобива и професионална квалификация по защита и хуманно отношение към опитните животни, използвани за научни или образователни цели, като отговаря за вивариума на ФВМ.

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

При проверката на представените за конкурса документи се установява пълно съответствие с изискващите се нормативни предписания, според Правилника за развитие на академичния състав в ЛТУ, като някои от тях са съпроводени и с допълнителни доказателствени данни. Материалите са представени на хартиен и електронен носител, като са оформени 22 документни приложения. Прави впечатление, че те са прилежно и

много точно комплектувани, според установения и характерен път за подобни научни похвати. Всички предхождащи стъпки по хода на разкритата процедура са преминали без забележки и обструкции, и няма регистрирани реплики за данните на кандидата.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Д-р Георги Попов е представил справка, от която се вижда, че за последните 3 години има пълна годишна часова натовареност (над 360 часа) по двете преподавани патологични дисциплини на българските студенти, както и в границите около 250-300 часа на чуждестранните студенти с преподаване на английски език. След защитата на доктората той изпълнява и допълнителна часова натовареност за хабилитиран преподавател, като извънаудиторна ангажираност при извеждане на лекции и участие в изпити. Също така той има съвместна работата и с четирима други докторанти на ФВМ, с които обобщава патоанатомичните и патохистологичните резултати и интерпретацията на получените експериментални данни. Отчетена е също колаборацията и с двама студенти при разработването на публикации на студентски творчески форуми. Подпомагал е обучителната програма към Центъра за продължаващо обучение на ЛТУ на една индивидуална специализантка и група специализанти (общо 8 души) в тематичната им насоченост. Имам данни, че той е ценен и уважаван от студентите преподавател, както и търсен специалист патологоморфолог от практикуващите ветеринарни лекари.

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

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

Д-р Георги Попов се представя за конкурса с участие в четири университетски научни проекти, в които изпълнява задължения, като патологоанатом, които са в плановете на проектите. Приемам, че резултати от тези проекти са представени на научни изяви за последните няколко години и са свързани със съответните публикации, и справката от представените нормативни и наукометрични документи, което е една професионална и много висока атестация.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

Общият брой публикации на д-р Георги Попов, според представения списък е 25, като в конкурса за „доцент“ участва с 16 броя, от които 1 монография, 1 книга и 14 статии от научни списания, като всичките попадат в категорията: Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, и са на английски език. Другите 9 статии са представени за придобиване на ОНС „Доктор“ и имат само информационен характер. От общия брой публикувани конкурсни статии 7 бр. са с импакт фактор, или общо $IF=24,115$, като индивидуалният импакт фактор възлиза на 3,40. В три от статиите той е автор на първо място, като на двете от тях е и единствен. При две от статиите е втори автор, при други пет е трети автор, и в останалите е на следващи места с повече съавтори.

Представени са и 18 бр. публикации във вид на резюмета, в сборници от участия в национални и международни научни форуми при орални презентации, или постерни сесии, които дават една допълнителна осведоменост за научната активност и компетентност на кандидата, като патолог.

Научните публикации в конкурсния пакет се групират в основната научна специалност „Патология“, като представят автора с доказана компетентност в областта на патоморфологията, в частност макроскопска патологоанатомия и микроскопска патохистология. Извършван е целенасочен и обстоен анализ на патоморфологичните процеси и измененията в изследваните проби и материалите от обследваните животни включени в експериментите.

В справката за участие в конкурса е представен един монографичен труд, в който са обобщени фактите и насоките свързани с патологоанатомичната характеристика на отравяния с различна етиология при домашните животни. Освен открояващата се научна стойност, трудът има и навременна полза за всички ветеринарни лекари, специалисти и студенти, които извършват патологоанатомична диагностика на животни с данни за хранителни отравяния. Книгата и особено предписанията обобщавани в нея, очертават ясни насоки за провеждането на патологоанатомичното изследване на отровени животни, както и обезопасяването на животинската продукция, в съответствие с европейските стандарти и предписания. Интерпретирани са известни и нови данни на органно, тъканно и клетъчно ниво, относно токсикологичните ефекти при специфични отравяния. Акцентът е разбираемо върху патоморфологичните - макроскопските и микроскопските промени при конкретни интоксикации. Представени са систематизирано начинът и правилното взимане и проби, по време на патологоанатомичното изследване, за токсикологичен анализ и поставяне на дефинитивна диагноза. Разгледани са някои диференциално-диагностични варианти за съпоставка между отравянията и други заболявания. Трудът също има значителен научно-приложен характер и за контролиращите органи по цялата верига на животновъдството и ветеринарномедицинската практика.

На основата на успешно защитения дисертационен труд е публикувана една книга свързана със специалността, на тема: „Патоморфологични и фармакологични проучвания за протективно действие на биологичноактивни вещества на видове род. *Astragalus*“, в която на базата на фармакологичните и патоморфологичните данни за състоянието на интоксикация са представени протективните свойства на два флавоноида, съответно пречистена сапонинова фракция и смес, получени от *Astragalus glycyphyllos* и *Astragalus glycyphylloides*. Част от проучванията са онагледени с висококачествени 62 авторски снимки от патоанатомични - макроскопски и патохистологични - микроскопски, с означения и практическа насоченост, като за интерпретацията на данните е използван голям брой, близо 300 на брой научни литературни източника.

Публикуваните научни трудове може да се разпределят в четири направления:

- I. Патологоанатомична изменения в животинския организъм, предизвикани от приемането на токсични и инертни вещества , трудове 1, 2.
- II. Патологоанатомични и фармакологични проучвания от въздействието на продукти от растителен произход, публикации 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12.
- III. Клинична и патологоанатомична оценка на домашни и отглеждани в плен животни, в резултат на прекарани заразни и незаразни заболявания, публикации 5, 6, 13, 14.
- IV. Патологоморфологични изследвания с общ научно-приложен характер, публикации 9 и селективна част от общия брой.

В обобщен аспект (предвид ограничения обем на становището) може да се конкретизира, че основната част от публикациите са в областта на патологията, предизвиканите алтерации от токсични вещества, и възникналите неоплазии и измененията в структурите на органите. Проучванията, чрез модерни и рутинни морфологични методи и анализ, са насочени към изясняването на патогенезата и морфогенезата, систематизирането на патологоанатомичната и патохистологичната находка и диагностицирането на определени интоксикации, които са актуални за домашните животни. Също така са проведени проучвания и публикувани резултатите от проследената фармакологична активност на определени лечебни растения, като чрез сапонинови фракции и вторични метаболити получени от тях е проследена антиоксидантната, хепатопротективната, невропротективната, нефропротективната, противотуморната и антиостеопорозната им активност. Данните за протективното действие на лечебните растения са основа за разработването на фитопродукти с цел приложението им в хуманната и ветеринарно-медицинската практика. Определен профил имат и публикациите с научно-приложен характер, които са в сферата на разработването на *in silico* протокол, относно предсказването на фармакологичната активност на някои продукти, разработването на диференциално-диагностична схема на определени заболявания, свързани с ендокринологични, неврологични и други изменения. Извършени са базови изследвания с цел въвеждане в експлоатация на цитологични методи за диагностициране на репродуктивни малформации при продуктивни животни.

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

В справката за конкурса са представени откритите в световните бази данни цитирания на научните трудове с участието на д-р Георги Попов според наукометричните изисквания. Те са за 9 научни публикации, като са цитирани общо 19 пъти, от които 15 са в статии отпечатани в списания с импакт фактор, или в списания с ранк по Scopus, и съобразно индексацията за тях са получени 265 т. в табличната калкулация за минимални национални изисквания. Тези данни говорят за целенасочен изследователски труд в областта на патологоанатомията и патохистологията, в резултат на който авторът има реализация и разпознаваемост в научната общност, като патолог. Приемам справката за достоверна, като са проверени данните за тях съобразно достъпността им в мрежовото пространство за научен обмен и смятам, че те му носят реален наукометричен точков актив.

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

Научните приноси на отделните публикации са разнообразни, но синтезирано те са целенасочени в сферата на ветеринарната патоморфология, споменати са и в харектеризирането на научните резултати от специалността „Патология“. Те почиват на проучвания върху промените в животинския организъм, предизвикани от приемането на токсични вещества, патологоанатомични и фармакологични проучвания от въздействието на вещества от растителен произход, клиничната и патоморфологичната картина при някои заразни и незаразни заболявания на животните, и общ научно-приложен патоморфологичен характер. Оригиналните научни приноси в отделните научните публикации са 12, а приносите с потвърдителна стойност са

2, като се очертават и не по-малко значими приноси с приложен характер, които са в специфичните научно-изследователски разработки на научните изследвания и съпътстващите ги научни публикации. Всички отбелязани приноси приемам и споделям по същество, като само поради ограничената възможност за отразяване в настоящата рецензия не описвам подробно. Считаю, че оригиналните приноси са съществени с определена значимост и систематичност и съответстват на научните резултати, които са новост за научната общност. Дефинирани са ясно и очертават достиженията на научното дирене и дешифрирането на патоморфологичните изменения на животинския организъм, подложен на специфичните въздействия и имат достатъчен патоморфологичен потенциал, характер и валидност.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Преценката на изпълнените наукометрични показатели и съответното точкуване по тях е основание да се отчете високо общо преизпълнение на минималните национални изисквания, което е представено в таблицата. От тях особено ясно се очертават данните за публикационна активност и цитируемост, и заедно с различните други групи показатели се събира почти 60% преизпълнение. Уверил съм се в достоверността на попълнените в таблицата данни и ги приемам за реален отчет на учебната и научноизследователската дейност на д-р Георги Стойчев Попов.

Таблица 1. Точкуване на показатели по НМИ.

Група от показатели	Съдържание	Доцент	Кандидат по конкурса д-р Георги Попов
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	104,89
Г	Сума от показателите от 5 до 12	200	216
Д	Сума от показателите от 13 и 15	50	265
Е	Сума от показателите от 16 до края	-	-
	обща сума	400 /минимална/	635.89

Освен това е представена справка за участие в 18 научни форума, във връзка с конкурса, на които той има представителност и участие с научни изяви под формата на доклади, презентации и постери, като в 5 от участията има отличия и грамоти за научен принос и изява.

6. Критични бележки и препоръки

В общата преценка на цялостната преподавателска и научноизследователска дейност на д-р Георги Попов си позволявам да препоръчам, да положи усилия и да участва в разработването на учебни помагала за прякото обучение на студентите.

7. Лични впечатления

Познавам д-р Георги Попов от първи курс на следването му във ФВМ на ЛТУ, като негов преподавател и мога да го характеризирам като любознателен, усърден, трудолюбив и прилежен студент, който в последствие се разви и в научно направление с уменията си да борави с компютърни програми, лабораторна апаратура, съвременни морфологични подходи и езикови познания. По стечение на обстоятелствата ние съвместно работихме по организирането на престижната за ФВМ ежегодна Научна конференция, и като член на организационния комитет той оказваше високоефективна помощ и допринасяше за нейното успешно протичане. С качествата си на развита колегиална етичност и способност за работа в колектив той печели и доверието на академичния колектив на ФВМ и е избран за Член на Факултетния съвет на ФВМ при ЛТУ, както и за член на комисията при ФВМ по „Организация и провеждане на практиките и стажовете“. Също така е Член на Академичния съвет на ЛТУ. Член е на Редакционната колегия на Международната научна конференция на ФВМ „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine“. Той успешно се справя и с отговорната и ангажираща позиция на материално отговорно лице към катедрата „Вътрешни незаразни болести, патология и фармакология“ на ФВМ. Д-р Георги Попов е търсен специалист и консултант в национален мащаб, като експерт по една от редките специалности патология, и в частност патоанатомия и патохистология. Удостоверявам и личния му принос за установяването на патохистологичната лаборатория към клиничния сектор на ФВМ, и оценявам високо тези негови усилия и умения.

8. Заключение

Въз основа на общото описание на представените материали и покритите наднормено по групи и общо минимални национални изисквания, както и общо получените високи наукометрични данни, и на основание на показаните научни приноси и научни резултати, давам положително становище, и смятам че кандидатът д-р Георги Стойчев Попов, двм, отговаря точно по отделните групи показатели и комплексно на изискванията за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“, и затова съобразно процедурата VM-AsP-0224-126, го предлагам да бъде избран, в научната област 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, по научната специалност „Патология на животните“, по дисциплината Патология (обща патоморфология) за нуждите на ЛТУ, в частност Факултет по ветеринарна медицина“, към катедра „Вътрешни незаразни болести, патология и фармакология“.

Подпис на оценителя: .

/проф. д-р Е. Сапунджиев, двмн/

Становището е предадено на: 20.5.2024 г.