

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 „Патология на животните“, по дисциплината „Патология (Обща патоморфология)“, обявен от Лесотехнически университет в ДВ бр. 18/1.3.2024 г., код на процедурата VM-AsP-0224-126.

Кандидат за участие в конкурса:

1. Гл. ас. д-р Георги Стойчев Попов;

Изготвил становището: д-р Катерина Станимирова Димитрова , доцент по ПН 6.4. Ветеринарна медицина от ИЕМПАМ-БАН.

1. Кратки биографични данни за кандидата

Георги Стойчев Попов е роден през 1990г. и след завършване на Природоматематическа гимназия „Яне Сандански“, профил Природоматематически, той става студент от 09.2009г. до 05.2015г. във ФВМ към ЛТУ, магистър ветеринарен лекар. На 31.10.2019г. той придобива ОНС „Доктор“ Диплома № ЛТУ-ОНС-2019-117 с тема на работата: „Патоморфологични и фармакологични проучвания за протективно действие на биологичноактивни вещества от лечебни растения“. Притежава професионална квалификация по защита и хуманно отношение към опитните животни, използвани за научни или образователни цели. Работил е в сферата на Ветеринарно-медицинската дейност като ветеринарен лекар и от 25.01.2016г. стартира своята преподавателска дейност със студенти по „Ветеринарна медицина“ във ФВМ. Участва в подготовката и провеждането на упражнения, семинарни занятия, практически, семестриални изпити по дисциплините Патология /Обща патоморфология/ и Патология /Специална патологична анатомия/. Д-р Попов осъществява същевременно и своята научно-изследователска дейност в сферата на интересите си. Към момента е член на Академичния съвет на ЛТУ; член на Факултетния съвет на ФВМ при ЛТУ; член на Факултетна комисия при ФВМ по „Организация и провеждане на практики и стажове“, член на Организационния комитет на Международна научна конференция „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine“; член на Редакционна колегия за оформяне на сборник с резюмета и програма на Международна научна конференция „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine“. Д-р Попов е материално отговорно лице към катедра „Вътрешни незаразни болести, патология и фармакология“ във факултета.

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

По настоящия конкурс, д-р Георги Стойчев Попов е представил в срок документите си за участие, които свидетелстват, че кандидатът изпълнява условията и изискванията съобразно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото приложение в ЛТУ-София, за придобиване на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина , ПН 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Патология на животните“, по дисциплината „Патология (Обща патоморфология)“, а именно:

По показател „А“. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор": 50 т.; институция: катедра „Вътрешни незаразни болести, патология и

фармакология“, ФВМ към ЛТУ, научна степен: ОНС „доктор“ по професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Патология на животните“, Диплома № ЛТУ – ОНС - 2019-117; Тема на дисертационния труд: Патоморфологични и фармакологични проучвания за протективно действие на биологичноактивни вещества от лечебни растения (2019). По показател „Г“ д-р Попов е представил публикации, чрез които набавя 30.8 т.. Кандидатът е регистриран в НАЦИД : <https://ras.nacid.bg/dissertation-preview/48230>.

Георги Стойчев Попов е предоставил Справка-самооценка за съответствие на научната продукция с минималните национални изисквания по чл.2б от ЗРАСРБ и чл. 2а, ал.1 от ПРАС на ЛТУ за участие в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“, като по показател В той събира 104.89 т., по показател Г-216 т., по показател Д-265 т. или общо за конкурса той представя материали, съответстващи на 635.89 т., при изискуеми 400 т. по закон.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

В автобиографията си и в Приложение 8 от своите документи, д-р Попов ни запознава със своята преподавателска дейност, която засегах и по-горе. Той участва в създаването и оборудването на 2 броя учебни лаборатории и центрове и води 2 броя дисциплини на чужд език. Има проведено едно обучение в институция. Работи със студентите при подготовката и провеждането на упражненията, семинарните и практическите им занятия и участва в провеждането на семестриалните изпити по поверените му дисциплини. Ползва се с уважението, одобрението и изцяло положителното отношение на учащите се и на колегите си. Видно е, че д-р Попов успешно колаборира с тях и с редица ветеринарни и хуманни лекари и колеги от научните среди в сферата на биомедицината, както в страната, така и в чужбина. Една от предпоставките за това е и ежегодното провеждане на Международна научна конференция „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine“, която събира студенти, преподаватели и учени за обмен на нови знания, които д-р Попов прилага в преподавателската си дейност. Личните и професионалните качества на кандидата са гаранция за стабилност на професионалното му развитие и за бъдещи успехи и кариерно израстване.

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

Общият брой на научните трудове на д-р Попов по конкурса е 16 (14 от тях на английски език), като са представени: 1 бр. монография, 1 бр. книга по защитен дисертационен труд, 8 бр. научни публикации в реномирани издания с импакт фактор и 6 бр. научни публикации в специализирани списания без IF, но реферирани в Scopus и Web of Science. Общият импакт фактор на представените трудове е 24.115. Общият брой на забелязаните цитирания е 19 бр., от които 17 са в списания, реферирани в Scopus и Web of Science. Данните са извлечени от достъпни база данни (Scopus, ICI Web of Knowledge, Google Scholar, Scirus, ICI Web of Science и др.). Георги Стойчев Попов е участвал в 23 бр. научни форуми с доклади и постери.

По отношение на количеството и качеството на публикационната дейност мога да отбележа, че те напълно отговарят на националните и институционалните критерии, а също - част от публикациите попадат в категории списания с ранг Q1 и Q2 на Scopus (Food and Chemical Toxicology, Journal of Ethnopharmacology, Journal of Molecular Structure, International Journal of Molecular Sciences и др.), които са предпочитани като информационни бази данни и са с висока цитируемост в международната научна общност.

Основните приноси в разработките на кандидата са в областта на патологията, като чрез съвременни и рутинни морфологични методи и анализи се цели изясняване на патогенезата и морфогенезата, систематизиране на патологоанатомичната находка и диагностицирането на някои познати и нови заразни и незаразни заболявания при животните.

Извършени са съвременни изследвания за потвърждаване на фармакологична активност на лечебни растения и техни екстракти, сапонинови фракции и вторични метаболити за антиоксидантна, хепатопротективна, невропротективна, нефропротективна, противотуморна и антиостеопорозна активност с потенциал за използване в медицината. Д-р Попов участва и в изследвания с научно-приложен характер, свидетелстващи за актуалност на разработваната тематика, свързана с: разработване на *in silico* протокол за предсказване на фармакологична активност; диференциално-диагностична схема на заболявания, свързани с ендокринологични нарушения, неврологични изменения и др. Също така, с приложен характер в хуманната и ветеринарно-медицинската практика са базови изследвания, в които кандидатът участва, с цел въвеждане в експлоатация на цитологични методи за диагностициране на репродуктивни изменения и разработване на фитопродукти от лечебни растения с протективно действие. Д-р Попов представя в документите си подробно описание на своите проучвания, които групира в следните основни научни направления:

- I. Патологоанатомична характеристика на промени в животинския организъм, предизвикана от приемане на токсични вещества и други.
- II. Патологоанатомични и фармакологични проучвания на проби от растителен произход.
- III. Клинична и патологоанатомична оценка на заразни и незаразни заболявания при домашни и отглеждани в плен животни.
- IV. Изследвания с научно-приложен характер.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Освен в съавторство в реномирани издания, д-р Попов има напълно личен, самостоятелен принос при публикуването на монографията „Патологоанатомична характеристика на отравяния при домашните животни“ и книгата „Патоморфологични и фармакологични проучвания за протективно действие на биологичноактивни вещества на видове род. *Astragalus*“. В първия труд той обобщава данни за патогенезата, клиничната изява, патологоанатомичната находка и диагностицирането на често срещани отравяния при домашните животни на базата на 177 научни източника и почти десетгодишен научен и практически личен опит в тази област. В книгата си „Патоморфологични и фармакологични проучвания за протективно действие на биологичноактивни вещества на видове род. *Astragalus*“ д-р Попов представя някои утвърдени и широко използвани модели на интоксикация при различни *in vitro* и *in vivo* експериментални постановки, като част от проучванията са онагледени с 62 авторски макроскопски и микроскопски снимки и за интерпретацията са използвани 281 научни източника.

6. Критични бележки и препоръки

Нямам такива.

7. Лични впечатления

Като колега ветеринарен лекар и във функцията на завеждащ секция „Патология“ към научна институция към БАН, имам дългогодишно наблюдение на работата на колегите в катедра „Вътрешни незаразни болести, патология и фармакология“, ФВМ към ЛТУ,


сред които е и кандидатът по настоящия конкурс. Част от своите впечатления съм сформирала и при посещение или при комуникацията във връзка с организираната от ФВМ конференция, в чийто Организационен комитет е член д-р Попов. Въпреки че контактите не са били винаги преки, желая да изразя изцяло положителните си впечатления от него, както в личен, така и в професионален план. Това ми впечатление се затвърждава и от уважението на колегите му, което съм наблюдавала през годините.

Д-р Попов има изявени интереси и дългогодишни професионални изяви в областта на патологията и лично призвание в областта на научната и преподавателската дейност, което го прави желан кандидат по конкурса и с необходимите за това стаж, умения и опит. Смятам, че може да се гласува пълно доверие на цялостната му работата и в експертизата му, че притежава ключови умения и влага старание в професионалната си реализация.

8. Заключение

ПРЕДЛАГАМ

Гл. ас. д-р Георги Стойчев Попов да заеме академичната длъжност „доцент“ по дисциплината „Патология (Обща патоморфология)“ от ПН 6.4. Ветеринарна медицина.



Изготвил становището: доц. д-р К. Димитрова,
ИЕМПАМ-БАН

Становището е предадено на: 21.5.2024 г.