

СТАНОВИЩЕ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "професор", 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 „Патология (Патологична физиология)“, обявен от Лесотехнически университет в ДВ бр. 18/1.3.2024 г. код на процедурата VM-P-0224-122.

Кандидати за участие в конкурса са:

1. Доц. Красимира Иванова Генова, д-м ;

Изготвил становището: проф. д-р Симеон Георгиев Йорданов, д-м, професионално направление „Ветеринарна медицина“, научна специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ по дисциплините Епизоотология и Инфекциозни болести по домашните и диви животните.

1. Кратки биографични данни за кандидата.

Доц. д-р Красимира Иванова Генова е родена на 13. 09. 1964 г. в гр. София. Дипломира се като ветеринарен лекар в Московската ветеринарна академия „К.И.Скрябин“ през 1987 г. Има присъдена научна степен „Доктор“ от СНС по Ветеринарна медицина по шифър 04.03.12. „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ през 1994 г. Печели конкурс и работи като научен сътрудник III-I ст. и завеждащ лаборатория в НИПВМИИ-София, където участва в разработването и контрола на нови биопродукти. От май 1999 г. Генова е биотехнолог и н.с. I ст. Участва в производството на ваксини, серуми и диагностикуми срещу вирусни инфекции по домашните животни и изготвя досиета за регистрация на биопродуктите. Участва активно в подготовката на студенти и научни конференции. От 2000 г. е н-к на отдел „Вирусни биопрепарати“ и отговаря за производството и контрола на вирусните биопрепарати. От 01. 11. 2001 г. д-р Генова е гл. асистент във ФВМ при ЛТУ гр. София. Води практически упражнения и семинарни занятия по дисциплините „Имунология“ и „Патологична физиология“ и участва в няколко научно-изследователски проекти. От м. март 2008 г. е хабилитирана за „доцент“ и чете лекции по същите дисциплини и участва активно в научно-изследователската дейност на факултета. В периода 2008 – 2011 г. доц. Генова е зам. декан по учебната дейност на ФВМ и преподава по „Имунология“ и „Патологична физиология“ на български и английски език. В същото време организира НК по „Традиции и съвременност на Ветеринарната медицина“. В следващите години разширява дейността си с „Работа с лабораторни животни и организация на експеримента“, както и с „Молекулярна биология“ на български и английски език. От 2018 до 2020 г. Генова е отново зам. декан по учебната дейност и освен с преподаване, координира работата на факултета в Системата за оценка качеството на обучението. От 5 март 2020 г. доц. Генова е декан и отговаря за цялостната дейност на ФВМ, което за трети път е една висока оценка за цялостната и дейност до този момент. Осъществила е две краткотрайни специализации в чужбина. Освен казаното, тя владее английски, руски и френски език. Има компютърна грамотност и изявени комуникативни, организационни и управленски умения. Работи успешно като научен сътрудник и преподавател на студенти, специализанти и докторанти. Има богат теоретичен и практичен опит в областта на инфекциозната патология и имунопрофилактика на животните. Участвала е в редколегиите на 4 специализирани научни списания. Биографията на доц. Генова е богата с нейни участия в редица университетски и национални форуми, съвети,

комисии и организации, в т. ч. на СДЛБ и СУБ, потвърждаващи горивата и професионална и гражданска отговорност.

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

Представените от кандидата, доц. Красимира Генова, документи отговарят напълно на изискванията съгласно ЗРАС, 2013 г., Раздел IV. Условия и ред за заемане академичната длъжност „професор“ и правилника за РАС в ЛТУ.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Доц. д-р Красимира Генова има общо 23 години преподавателски стаж, от които 6 години като главен асистент и 17 години като доцент. През това време, в условията на новосъздадения факултет по ветеринарна медицина, е водила упражнения и семинари, чела е лекции по дисциплините „Имунология“ и „Патологична физиология“, а след това и по „Работа с лабораторни животни и организация на експеримента“ и „Молекулярна биология“, на български и английски език. Преподавала е на студенти, специализанти и докторанти. Изготвила е 5 учебни програми, 2 рецензии и 12 становища за научни трудове и хабилитации по ЗРАС. Била е ръководител на двама докторанти, защитили успешно. Има необходимата натовареност за участие в конкурса за „професор“, видимо от Служебна бележка № 3325/2024 от Катедрата по „Анатомия, физиология и животновъдство“. Многократно е участвала в научни журита, била е член и председател на Организационни комитети на различни Научни конференции и не на последно място два мандата зам. декан по учебната част и един мандат декан на ФВМ, което я атестира като отличен университетски преподавател.

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

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

Доц. Кр. Генова е участвала в 9 национални научни и образователни проекти, на 3 от които е била ръководител. Била е съизпълнител на други 20 бр. научни проекти и задачи. Същите са изпълнени успешно и са приключили със съществени приноси и публикации.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

Доц. Генова е представила списък на публикувани 65 бр. статии и доклади, в т.ч. монография на тема „Респираторен болестен комплекс по говедата“, ИК-„Интел-Ентранс“, София, 2024, 136 стр., ISBN 978-619-7703-61-0. От представените в група Г-7 „Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация“ - 34 броя с 317.18 т., 6 броя са с IF общо 1.535, 22 бр. са публикувани в ежегодните сборници на НК – „Традиции и съвременност на ветеринарната медицина“ и 12 бр. в други сборници и списания, както следва: - Животновъдни науки – 2 бр.; Mac. Vet. Rev. – 2 бр.; Trakia J. of Science - 1 бр.; Bul. J. of Agricultural Science – 1 бр.; Bul. J. of Vet. Med. – 2 бр.; World Rabbit Science – 1 бр.; Eight Junior Conf. of Lighting – 3 бр. В група Г-8 „Статии и доклади, публикувани в нереперирани списания, с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове“ са посочени 31 броя, с 100.13 т. От тях 14 бр. са публикувани в различни списания, а 17 бр. в сборници от НК, симпозиуми и конгреси, като 16 от тях са на английски език, а 15 на български език. Според мястото на публикуване статиите се делят така: А. В научни списания – 35 бр., от които: а/ с импакт фактор – 6 бр.; б/ в чуждестранни реферирани, извън Web of Science и Scopus – 7 бр.; в/ в български списания реферирани в Web of Science и Scopus – 14 бр.; г/ в български реферирани извън Web of Science и Scopus – 8 бр. Б. В сборници от научни форуми – 30 бр., от които в национални -18 бр. и в международни 12 публикации.

От представените справки е видно, че Генова е участвала в 20 национални и международни научни форуми, с различна тематика, в които се е представила самостоятелно и в колектив с общо 46 доклада, третиращи широк спектър от проблеми, като: проучвания на вируса на миксоматозата, цитотоксичната и пролиферативна активност на лимфоцитите при зайци, имунните реакции при пилета-бройлери, естествената резистентност при бройлерите, върху дозите и прилагането на цинкови продукти в храната на животните, влиянието на органичните киселини в храната на бройлерите, върху някои природни продукти и пробиотици, ваксинациите срещу ЕП при прасетата, схеми за анестезии при котките, както и върху профилактиката и терапията в стоматологията при човека, *голяма част от които са намерили място като публикации в научната литература, посочена по-горе.*

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

В представената справка по точка Д13, *„Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, с научна информация или в монографии и колективни томове“* кандидатът представя 35 броя по 15 т., общо 525т., но има известно разминаване със списъка на цитатите. *Приемам като по-актуален последния, в който са отбелязани като цитирани 28 публикации, за които са посочени 61 цитирания,* отнесени към Д13 с оценка от 15 точки. Анализът на същите показва, че в това число са включени 17 цитирания в докторски дисертации, които не са реферирани и индексирани в световно известните бази данни като монографии, поради което би трябвало да се сторнират /17x15 = 255 т./. Регистрира се един автоцитат /Dimitrova et al., 2019, Int.Cong. Praque, Czechia/, един неразбираем - на арабски език, един без забавие на публикацията и един повтарящ се - /4 x 15 = 60 т./. при което по т. Д13 остават 40 цитата с 600 т. По т. Д14 са регистрирани 5 цитата / 5x10 = 50 т./, а по Д15 един цитат с 5 т. *При това положение приемам за близко до реалното в този раздел на буква Д да има 655 т., което явно е една много добра оценка за публицистичната дейност на кандидата.*

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

Обекти на изследванията на кандидата са били патогенетичните механизми на реактивността и резистентността на организмите, бозайници и птици, факторите, влияещи върху имунния отговор, клетъчният отговор при въздействие на различни химични или биологични вещества. В резултат на дългогодишната си и широкоспектърна научно-изследователска дейност, доц. Генова обобщава получените резултати и извежда три групи приноси.

А. Научни приноси с оригинален характер – 11 бр.

По-важни от тях са: - Установяването на интерферон-индуцираща активност на български ваксинален щам на/ГРСВ/ и е доказана липсата на алергична реакция при повторно инжектиране на животни. – Доказана е безвредността на атенуиран ваксинален щам на миксома вирус и е проследена динамиката на серологичния отговор след различни начини на приложение на жива атенуирана ваксина срещу миксоматоза при зайците. – Разработени са специфични и чувствителни тестове за експресна диагностика на вирусни заболявания при животните. – За първи път е проучен дозозависимият ефект на български експериментален цинков метионат върху някои хематологични показатели, факторите на естествения и на клетъчно-медиацията имунитет при плъхове, прасета и птици. – Анализирани са имунните параметри при кочове от различни породи и са доказани системни имунни реакции в зависимост от породата. – Извършено е идентифициране на полиморфизма на ABCG2 гена, свързан с производството на мляко и е определена честотата на поява на алелите на гена, отговорен за синтеза на протеина миостатин при тънкорунни породи овце. – Проучен е ефектът на билкови растения върху продуктивните показатели и качеството на месото при агнета и пилета-бройлери.

Б. Научни приноси с потвърдителен характер – 5 бр.

- Идентифицирани са бактериалните патогени и е определено тяхното значение в РБК при

свинете и са набелязани ефективни терапевтични мероприятия и адекватни мерки за контрол. – Оценена е ефективността на ваксинацията срещу ЕП при свинете в промишлени свинеферми и е проследена динамиката на антителата през различните технологични периоди. – Извършена е оценка на ефектите на различни дози органично и неорганично желязо върху неспецифичната реактивност на птици. – Доказана е фумонизин-индуцирана имуноотоксичност при пилета-бройлери и при мононуклеарни клетки с различен произход. – Чрез имуноцитoadхерентна техника е установена ролята на пола, възрастта и сезона върху абсолютния и относителния брой лшмфоцити при фазани.

V. Научно-приложни приноси -3 бр.

- Анализирано е разпространението на миксоматозата по зайците и е обоснована необходимостта от ваксинация. – Установена е модулиращата роля на пробиотиците върху имунната система и е доказана */по скоро потвърдена/* ролята им за подобряване на здравословното състояние и продуктивността на животните */бозайници и птици/*. – Установени са положителни ефекти при различни терапии на атопии при кучета.

Представените приноси отразяват голяма част от резултатите на научно-изследователската и публицистична дейност на кандидата и оценявам като сериозен принос в развитието на ветеринарномедицинската наука у нас.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Според делът на участие публикациите на доц. Генова са представени като: а/самостоятелни – 3 бр.; б/ с 1 съавтор -13 бр.; в/ с 2 съавтори -11 бр.; г/ с 3 и повече съавтори – 36 бр. Изразено в проценти, нейното самостоятелно участие и с 1 и 2 съавтори, представлява 43% от всичките и публикации, което приемам за добро съотношение, като имам предвид широкия спектър на научно-изследователската и дейност, в много случаи с интердисциплинарен характер. От друга страна *фактът, че делът на доц. Генова, като автор на първо и второ място от всички представени публикации е 56%, е красноречиво доказателство за личния принос на кандидата.*

6. Критични бележки и препоръки

- Не приемам като публикация за оценка, означената под №65 – Учебник по Патофизиология, с автори Генова и Филчев, т.к. същият не е публикуван, следователно не е рефериран и индексирен.

- Има малка разлика в броя на публикациите, включени в общия списък /65/ и в класификацията на публикациите /63/.

- Приемам представената справка, включваща общо 19 приноса, от които „оригинални“ – 11 бр., с „потвърдителен характер“ – 5 бр. , и с „научно-приложен“ характер - 3 бр., със следните бележки: 1. Втората част на оригинален принос №3 „Предложен е начин за аплициране на жива атенуирана ваксина срещу миксоматоза при зайците в зависимост от породата“, приемам като „научно - приложен принос“. 2. Оригиначните приноси №5 и №10 приемам като „научно-приложни приноси“. 3. Научно-приложен принос №2 има характер на „принос с потвърдителен характер“. При това положение съотношението се променя като 9:6:4.

7. Лични впечатления

Познавам доц. Красимира Генова от момента на избирането и за гл. асистент в ФВМ към ЛТУ. Поради близостта на дисциплините, които преподавахме и работата и като зам. декан, съм имал възможността да се запозная с капацитета и на изследовател и преподавател. Тя има много добра теоретична и практическа подготовка, богат преподавателски, организационен и управленчески опит. Ползва се с голямо уважение

от страна на студентите и академичната общност. Проявява голяма професионална и гражданска активност. Има международен опит и авторитет. Изключително полезен кадър за Факултета по ветеринарна медицина към ЛТУ-София.

8. Заключение:

Вариант 1. (при един кандидат)

Кандидатът, доц. д-р Красимира Иванова Генова, д-р, е представила необходимите доказателствени документи, от които е видно, че тя отговаря на изискванията съгласно правилника за РАС в ЛТУ, а оценките за научната, научно-приложната и публикационната дейност надхвърлят националните изисвания за присъждане на научното звание и длъжност «професор». Въз основа на това и на личните ми оценки на различните страни от досегашната и научно-изследователска, преподавателска и публицистична дейност, и с пълно убеждение, предлагам кандидатът, доц. д-р Красимира Иванова Генова, д-р, да заеме академичната длъжност „професор“ по професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ по дисциплината „Патология /Патологична физиология/“ към катедра „Анатомия, физиология и животновъдни науки“ в Лесотехническия университет гр. София.

Изготвил становището:
/Проф. д-р С. Йорданов, д-р/

Становището е предадено на: [Click here to enter a date.](#) 22 05. 2024г.