



СТАНОВИЩЕ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ към катедра „Анатомия, физиология и животновъдни науки“ в област на висше образование б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, научна специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ по дисциплината „Имунология“, обявен от Лесотехнически университет, София в Държавен вестник Бр. 100/16 декември 2022 г.; Код на процедурата: VM-AsP-1222-95.

Кандидат за участие в конкурса: гл.ас. д-р Илиян Манев Манев, д-р, преподавател в катедра „Анатомия, физиология и животновъдни науки“ при факултет „Ветеринарна медицина“ на ЛТУ.

Изготвил становището: доц. д-р Илиян Радев Костов, д-р, ЦОРХВ; област на висше образование б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, научна специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза“, определен за член на научното жури със Заповед № ЗПС-41/27.01.2023г. на Ректора на ЛТУ.

Кратки биографични данни за кандидата.

Гл.ас. Илиян Манев Манев е магистър по ветеринарна медицина, дипломирал се е с отличие във факултет Ветеринарна медицина към Лесотехнически университет през 2008 г. В периода 2008-2013 г. е работил като ветеринарен лекар в клиника за дребни животни, с основни сфери на отговорности в областта на вътрешни болести и кардиология. През 2013 г. след спечелен конкурс постъпва на работа във ФВМ на ЛТУ като асистент. През 2017 г. е защитил успешно дисертационен труд в научна специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ на тема *„Проучвания върху някои фактори на имунитета и имунопрофилактиката при миксоматоза по зайците“* и придобива образователната и научна степен „доктор“. През 2018 г. след спечелване на конкурс по Имунология е назначен на академичната длъжност „Главен асистент“, като заема тази длъжност и до днес.

Владее английски и руски език.

Съответствие на подадените документи и материали на кандидата съгласно Правилника за Правилник за развитие на академичния състав в Лесотехническият университет.

Гл.ас. д-р Илиян Манев Манев е представил всички документи, необходими за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“, подготвени според изискванията.

Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата.

Преподавателският стаж на д-р Манев във ФВМ на ЛТУ е над 9 години, като в периода 2013-2018 заема академичната длъжност „Асистент“, а от 2018 г. – академичната длъжност „Главен асистент“.

Гл.ас. Манев провежда практически занятия по задължителните дисциплини „Имунология“ и „Патофизиология“ със студенти от ОКС магистър, специалност Ветеринарна медицина на български и английски език. От 2019 г. извежда и част от лекционния курс по Имунология със студентите на български език. В периода 2019-2021 г. извежда и част от лекционния курс по дисциплината Биохимия на английски език със студенти специалност Ветеринарна медицина. Аудиторната му заетост за последните пет години е **1741 аудиторни часа**, а общата натовареност за този период е **1918.5 часа**, което надвишава изискуемите 360 ч на година. Тези данни показват, че гл.ас. д-р Манев има достатъчно богат преподавателски опит в провеждането на лекционни и практически занятия със студенти по водените от него учебни дисциплини, като изпълнява задължителната редовно учебната заетост. Това се допълва и от факта, че през целия си преподавателски стаж участва активно в преподаването на чуждестранни студенти по Ветеринарна медицина.

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

Научният стаж на д-р Манев е над 9 години и е свързан с работата му в ЛТУ. За участие в конкурса за академична длъжност „Доцент“ е представил общо 24 научни труда, които не повтарят тези за придобиване на ОНС „Доктор“. Материалите за ОНС „Доктор“ включват дисертация и 3 публикации, като и трите са на английски език и са публикувани в реферирани списания, а едната е с импакт ранг (SJR). И в трите публикации д-р Манев е водещ автор.

Общият брой на точките, с които кандидатства за доцент е **697.84 точки**, при минимален брой според минимални национални изисквания от 400 точки. Те са разпределени в различните групи показателви, както следва:

- Показател група А: **50** точки от минимални изисквани 50 точки – за дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“
- Показател от група Б: 0 точки от 0 изисквани.
- Показател от група В: **100** точки от минимални изисквани 100 точки, получени за хабилитационен труд – монография на тема „Електрокардиография при кучета с

инфекциозна и неинфекциозна патология“, публикуван през 2022 г., издателство Авангард Прима, ISBN 978-619-239-792-0.

- Показатели от група Г: **347.84** точки от от минимални изисквани 200 точки, от които:

- Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ с тема „Имунитет и имунопрофилактика при миксоматоза по зайците“, издателство Авангард Прима, ISBN 978-619-239-791-3 – **40 точки**.

- Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация - 16 бр.- **277.25 точки**.

- Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете - 6 бр. - **30.59 точки**.

- Показатели от група Д: **200** точки от минимални изисквани 50 точки, от които **135 точки** са от цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томовете, **40 точки** от цитирания в монографии и колективни томовете с научно рецензиране и **25 точки** са от цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране.

- Показатели от група Е: 0 точки от 0 изисквани.

Общият брой на точките, представени от д-р Манев по всички показатели (697.84) значително надвишава минимума, необходим за изпълнение на минималните национални изисквания по професионални направления, определени с Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав на РБ и ПРАС на ЛТУ за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти.

Гл.ас. д-р Манев има участие в един научен проект, финансиран от ЛТУ, а именно: *Биоаккумуляция на тежки метали при хидробионти (2020-2021), договор № NIS-B 1076/2020.*

Характеристика на публикуваните научни трудове.

Представените от гл.ас. д-р И. Манев научни публикации за участие в конкурса за доцент са общо 24 на брой. Те включват хабилизационен труд-монография, публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“, 16 статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (като две от статиите са в списания с IF или SJR) и 6 статии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране. Големият брой публикации в реферирани научни списания е индикатор за значимостта на неговата научноизследователска и публикационна дейност. От общият брой научни трудове, 20 са публикувани на английски език, което е предпоставка за тяхното по-лесно навлизане в научен оборот. Прави впечатление големия брой публикации, които са самостоятелни (10 бр.) или с един (2 бр.) или двама съавтори (7 бр.).

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

Четири от публикациите на кандидата са цитирани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Три са цитирани в монографии и колективни томове с научно рецензиране и 3 статии са цитирани в нереферирани списания с научно рецензиране. Общият брой на цитираните научни трудове на д-р Манев е осем. Тези резултати са добър показател за отражението на неговата дейност сред специалистите в нашата страна и в чужбина.

Приноси в трудовете на кандидата.

Научните и научно-приложните приноси на д-р Манев са в няколко основни направления: инфекциозна и неинфекозна патология, епидемиология, имунология, вътрешни болести, токсикология, екотоксикология и имат както теоретичен, така и приложен характер. Научните приноси в представените трудове могат да се отнесат в следните направления:

1. Инфекциозна патология – епидемиология на инфекциозни и векторно-преносими заболявания при домашните животни.
2. Имуно-медиирани заболявания.
3. Постваксинационен имунен отговор.
4. Електрокардиографски промени при инфекциозни и неинфекциозни заболявания.
5. Натрупване на олово в домашни и диви птици, обект на лов.
6. Натрупване на тежки метали в черноморските екосистеми и тяхното въздействие върху здравето на човека.
7. Биохимични показатели на кръвта при див заек в България.

Могат да се посочат следните основни приноси:

1. Принос в изясняване ролята на котешкия инфекциозен перотонит за развитието на хронични бъбречни заболявания (Г8.1). представен и клиничния опит на автора и наличната към момента литература.
2. Обзорно изследване за мерките за контрол при микоплазмените инфекции при свинете (Г7.4). Разгледани са основните аспекти на имунопрофилактика, терапия и метафилактика при ензоотичната пневмония при свинете.
3. Изследвания върху разпространението на анаплазмоза сред бездомните кучета в София (Г7.6, Г7.7). На базата на тези проучвания е установено широко разпространение на анаплазмозата при изследваната популация от кучета, макар и често да става въпрос за субклинично протичане или преболедуване.

4. Епидемиология на основни векторно-преносими заболявания сред бездомни кучета в София (Г7.7). Изследванията установяват серопревалентията срещу *Anaplasma phagocytophilum*/*Anaplasma platys*, *Ehrlichia canis*, *Borrelia burgdorferi* и *Dirofilaria immitis*.
5. Проучване върху разпространението на дирофилариоза, причинена от *Dirofilaria immitis* при бездомни кучета от София (Г8.4). Установено е сравнително широко разпространение на този нематод при кучето, като са коментирани и различните предразполагащи и подпомагащи фактори за заболяването.
6. Проучвания върху фактори на имунитета и имунопрофилактиката при миксоматоза при зайците (книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“) (Г6). Разгледани и обсъдени са основните аспекти на въздействие на миксомавируса върху имунната система при боледуване, както и различни схеми на приложение на моновалентни и бивалентни ваксини за профилактика на заболяването.
7. Проследен е в исторически аспект разпространението на миксоматоза по зайците (Г8.2).
8. Изследвания върху имунно-медирана анемия при кучето (Г7.2, Г7.3). Разгледани са основните имунни механизми за деструкция на еритроцитите, както и основните терапевтични подходи при този автоимунен процес.
9. Изследване на серологичния отговор след ваксинация на млади кучета срещу парвовирус-2 (Г7.16). Установена е висока степен на сероконверсия след двукратна ваксинация на неболеждали млади кучета.
10. Изследвания върху основните промени в електрокардиографията на кучета с инфекциозна и неинфекциозна патология. Анализирани са средните стойности на електрокардиографските елементи в трите стандартни отвеждания при често срещани инфекциозни заболявания с вирусен, бактериален и паразитен характер при кучето, както и някои основни в клиничната практика неинфекциозни патологични процеси и заболявания. Извършен е анализ и са направени препоръки за приложението на електрокардиографията в диагностичния алгоритъм при тези заболявания (В3).
11. Изследвания върху честотата и характера на сърдечни аритмии при бъбречна недостатъчност и дилатация-волвулус на стомаха при кучето (Г7.11, Г7.12).
12. Проучване на остатъчните количества олово в тъкани на патици (*Anas platyrhynchos*, L.) след експериментално попадане на оловни сачми (Г7.1), както и епидемиологични данни за концентрация на олово при птици, обект на лов (Г8.3). Направен е анализ на потенциалния риск за здравето на човека при консумация на месо от такива птици.
13. Обзорни изследвания върху акумулация на тежки метали в екосистемите на Черно море: морска вода, седимент, водорасли и различни видове риби (Г7.8, Г7.13).

14. Изследвания върху българското и европейско законодателство, свързано със замърсяването с тежки метали на морски аквакултури (Г7.9, Г8.5). Законодателството касае пределно допустими дози за три тежки елемента – олово, кадмий и живак и е коментиран потенциалния риск за здравето на човека.

15. Сравнителни изследвания върху съдържанието на тежки метали в морска вода и различни видове водорасли от южната и северната част на българското Черноморие (Г8.6).

16. Сравнителни изследвания върху съдържанието на тежки метали в различни икономически значими видове риба от акваторията на българската част на Черно море (Г7.13, Г7.14). Анализирани са проби от различни части на акваторията в периода 2020-2021 г. На базата на тези изследвания се установява ниско съдържание на тежки метали в повечето изследвани проби.

17. Определяне на средните стойности и интервали на вариране на основни биохимични показатели на кръвта на диви зайци (*Lepus europaeus*, L.) от различни райони на България (Г7.15). Изследването обогатява оскъдните данни за физиологичните граници на някои биохимични кръвни показатели при този биологичен вид.

Освен приносите от научноизследователската дейност, гл.ас. д-р Манев има участие в **изготвянето на учебна програма** по дисциплината „Имунология“, ОКС магистър, специалност Ветеринарна медицина.

Оценка на личния принос на кандидата.

Личният принос на гл.ас. д-р Илиян Манев в представената научноизследователска продукция се вижда от значителния брой на самостоятелните му публикации. Той е единствен автор на монография, на книга на базата на дисертационен труд, както и на 8 статии, 6 от които са публикувани в реферирани списания, а две от тях са с IF (общ IF 1.084). Допълнителна оценка на личния принос на кандидата е, че в 17 от 22 публикувани статии, е водещ автор.

Критични бележки и препоръки

Бих препоръчал на д-р Манев да продължи активната научноизследователска дейност по актуални проблеми, като се стреми да публикува в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни списания и такива с импакт фактор или импакт ранг.

Лични впечатления

Нямам достатъчно преки лични впечатление за кандидата.

Заклучение

От представените материали за участие в конкурса за академична длъжност „Доцент“ става ясно, че гл.ас. д-р Илиян Манев е изграден изследовател с достатъчно дълъг научен

стаж. Научните му публикации за участие в конкурса са 24, като повечето са публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Приносите на трудовете му са актуални и ценни. Те са в различни направления, което демонстрира многостранен и богат научноизследователски опит. Цитиранията са достатъчно на брой и показват значимостта на научните трудове на кандидата. Общият брой точки в различните групи показатели за заемане на академичната длъжност „Доцент“ е **697.84** и значително надвишава минималните национални изисквания от 400 точки. По всички необходими показатели той изпълнява, а по някои и преизпълнява тези изисквания. Също така д-р Манев има достатъчно дълъг преподавателски стаж в провеждане на занятия по дисциплината Имунология със студенти от специалност Ветеринарна медицина, като изпълнява напълно задължителната учебна заетост. Преподаването на английски език на същата учебна дисциплина в още по-голяма степен обогатява този опит. Всичко това ми дава основание убедено да предложа кандидата **гл.ас. д-р Илиян Манев Манев** да заеме академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, научна специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ по дисциплината „Имунология“, в катедра „Анатомия, физиология и животновъдни науки“, факултет Ветеринарна медицина, Лесотехнически университет, София.

06.03.2023 г.

Изготвил становището:

Гр. София

X

доц. д-р И. Костов, д-р