

СТАНОВИЩЕ

Върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "Доцент", 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“, обявен от Лесотехнически университет в Държавен вестник брой № 100/16.12.2022 г., код на процедурата VM-AsP-1222-95.

Кандидати за участие в конкурса:

Единствен кандидат по конкурса е гл. ас. Д-р Илиан Манев Манев.

Изготвил становището: проф. Д-р Димитър Савов Димитров, двм – пенсионер от Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет в град Стара Загора, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Морфология“ върху конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по дисциплината „Имунология.

Конкурсът е обявен за нуждите на Катедра „Анатомия, физиология и животновъдни науки“ към Факултета по Ветеринарна медицина при Лесотехнически университет – гр. София.

Становището е сътворено съгласно заповед ЗПС-41/ 27.01.2023 г. на Ректора на Лесотехнически университет в град София, за заемане на академичната длъжност „Доцент“ към Катедра „Анатомия, физиология и животновъдни науки“, 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“ (Държавен вестник брой № 100 от 16. 12. 2022 г. и код на процедурата VM-AsP-1222-95). То е създадено и в изпълнение решението от първото заседание на Научно Жури по този научен конкурс състояло се на 24. 03. 2023 година. В качеството си на член на Научното жури декларирам, че нямам общи трудове с кандидата по конкурса.

1. Кратки биографични данни за кандидата

Главен асистент Д-р Илиан Манев Манев е роден на 07.02. 1983 годна в г. София. През периода 2002-2008 година той е студент по ветеринарна медицина в Лесотехнически университет, град София и се дипломира с отличен успех като Магистър ветеринарен лекар.

От м. май 2008 г. до м. декември 2013 г. той заема позицията ветеринарен лекар, с основни дейности и отговорности при преглед, диагностика, лечение и профилактика на

животни за компания. Сферата на дейностите и професионалните отговорности на кандидата са вътрешните болести, кардиологията и лабораторната диагностика във Ветеринарен център „Свети Антим“ ООД, ул. „Враня“ № 63, гр. София.

От м. декември 2013 г. до м. март 2018 г. Д-р Илиян Манев е асистент по патофизиология и имунология във Факултета по Ветеринарна медицина при Лесотехнически университет в град София.

През периода 2016 г.-2017 г. той е зачислен в докторантура в самостоятелна подготовка. Главен асистент Илиян Манев успява да защити успешно дисертационен труд на тема „Проучвания върху някои фактори на имунитета и имунопрофилактиката при миксоматозата по зайците“ и придобива Образователната и Научна Степен „Доктор“ по научната специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“.

От месец март 2018 г. до сега кандидатът е главен асистент. Основните му дейности и отговорности като такъв включват провеждането на упражнения, семинарни занятия и лекции по дисциплините Имунология и Патофизиология на български и английски език. Провеждане на текущ учебен контрол и активно участие в реализацията на редовните, поправителните и „перманентните извънредни“ изпити по цитираните задължителни учебни дисциплини.

В Приложение № 1 от наличната документация по конкурса е видно, че кандидатът в конкурса за Доцент по имунология владее руски език на различни нива – слушане на ниво A_1 , четене на ниво B_1 , участие в разговор на ниво A_2 , докато участието в разговор, самостоятелното устно изложение и писането са на ниво A_2 . За Английски език всички показатели са с ниво B_1 , единствено писането на английски език е определено с ниво B_2 .

В Приложение № 1, като технически умения и компетенции са определени работата с техника за лабораторна диагностика, електрокардиограф, ехограф, както и работа с рентгенов апарат.

Главен асистент Илиян Манев притежава компютърни умения и компетенции чрез владенето на MS Word, MS Excel, MS Power Point. Притежава свидетелство за управление на моторно превозно средство от категория В.

Кандидатът за заемане на академичната длъжност чрез писмен документ доказва и определя като свои социални умения и компетенции, участието си в организационният комитет на Международната научна конференция „Традиции и съвременност във ветеринарната медицина“.

Първоначалното ми запознаване през първата част от първото заседание на Научното жури по настоящият конкурс, многократният прочит след предоставянето им на електронен носител, ме увери, че подадените документи и материали от кандидата за участие в конкурса за заемане на академична длъжност съответстват на Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехнически университет на град София, поради което като член на Научното жури съм гласувал допускането на кандидата до участието му в конкурса, а в настоящото становище, законосъобразно ще сторя опит да го оценя правдиво, точно и безпристрастно.

Въз основа на задълбочен преглед на представените документи и материали по конкурса, както и справката-декларация, изготвена от кандидата в конкурса установих, че са изпълнени минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност "Доцент" в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина" и професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), както и допълнителните изисквания от Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехнически университет.

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

В заявлението си до г-н Ректора, съгласно действащия Правилник за развитието на академичния състав (ПРАС) в Лесотехнически университет, кандидатът в настоящият конкурс представя всички необходими документи, включващи: Автобиография по европейски образец; Диплома за завършено висше образование ОКС „Магистър” - нотариално заверено копие; Диплома за ОНС „Доктор” - нотариално заверено копие; Документ за заемана академична длъжност; Удостоверение за стаж по специалността; Медицинско свидетелство; Свидетелство за съдимост; Справка-самооценка за изпълнение на минималните национални изисквания за академичната длъжност „Доцент”, съгласно чл. 26 от ЗРАСРБ и чл. 2а, ал. 1 от ПРАС в ЛТУ; Списък на публикации, изобретения и други научно-приложни резултати; Класификация на публикациите; Резюмета на публикациите и трудовете на български и английски език; Справка за цитиранията; Справка за научните приноси; Справка за участието в научни конференции и симпозиуми; Справка за научната, преподавателска и експертна дейност; Подробна справка за научната, преподавателска и експертна дейност; Декларация по чл. 313 от НК за достоверност и оригиналност на представената информация; Информационна карта по образец – на български и английски език; Обява в Държавен вестник, брой 100 от 16.12.2022 г, страница 86. Всичките документи и приложения са подредени правилно, автентични са, съдържащи изискуемите подписи, печати и

съответстват на изискванията определени от Правилника за Развитие на академичния състав в Лесотехнически университет, град София.

За участие в конкурса гл. ас. Д-р Илиян Манев Манев е представил съответните документи и доказателствени материали, от които е видно, че той е изпълнил критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент“, посочени в Правилника за РАС в Лесотехнически университет.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Предоставената ми на електронен носител информация ме увери, че кандидатът за заемането на академична длъжност притежава учебно-преподавателска дейност по-кратка, но изпълнена със съдържание, нов подход и иновативност, поради което поставям своята висока оценка за този критерий на оценяване.

Според предоставените ми документи, академичният стаж на гл. ас д-р Илиян Манев във Факултета по Ветеринарна медицина при Лесотехнически университет е 9 години 1 месец и 3 дни към 16.01.2023 година. През този не много дълъг във времето период, той е съавтор при подготовката на две учебни програми по задължителната дисциплина „Имунология“. Първата от тези учебни програми е за обучението на бъдещите ветеринарни лекари на български език, а втората е предназначена за англоезичното обучение във Факултета по ветеринарна медицина при ЛТУ, град София.

От наличната документация по конкурса (Приложение № 16) е видно, че от учебната 2019/2020 година гл. ас Илиян Манев е извел част от лекционния курс по задължителната дисциплина „Имунология“ за студентите от специалност Ветеринарна медицина, ОКС „Магистър“, редовно обучение.

В 3 последователни учебни години, от 2018 до 2020 година, той е извеждал и част от лекционния курс по избираемата дисциплина „Качество и безопасност на храните за животни“ на студентите от специалност Ветеринарна медицина, (ОКС „Магистър“, редовно обучение).

През учебните 2019/2020 и 2020/2021 години той извежда и част от лекционния курс по задължителната дисциплина „Биохимия“ на английски език за студентите от специалност Ветеринарна медицина, ОКС „Магистър“, редовно обучение.

През последните 5 учебни години гл. ас. Илиян Манев е извеждал упражнения и семинарни занятия по следните дисциплините Имунология, Патофизиология и Биохимия със студенти от специалност Ветеринарна медицина, ОКС „Магистър“, редовно обучение.

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

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

Според Приложение № 19 от предоставената документация по конкурса за „Доцент” е видно, че кандидатът е активен участник в изпълнението на 1 научноизследователски проект (с № НИС-Б-1076/16.03.2020) към НИС при Лесотехнически университет, гр. София, с научен ръководител Доц. Д-р Веселин Киров.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

Според предоставените ми документи на електронен носител, кандидатът в обявения конкурс за доцент има 28 научни публикации в специализирани научни издания. От тях 4 броя са свързани с дисертационният труд на кандидата за придобиване образователната и научна степен „Доктор”.

Общият брой статии и доклади по конкурса (24 броя), публикувани в научноизследователски списания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация е 16. Прави много добро впечатление, че в 15 от тези научни публикации той е първи автор и само в една е седми. Статиите в чуждестранни списания на английски език са 6, а тези в национални списания – 16, от които 14 са на английски език в реферирани списания.

Кандидатът по обявения конкурс има 2 публикации в списания в чужбина, които са с импакт фактор (IF) – в списание *Veterinary Parasitology* с IF = 2.821 и списание *Global Journal of Animal Scientific Research* с IF = 0.546.

Статиите и докладите публикувани в нереферирани списания, но с научно рецензиране или в колективни томове са 6 броя, в 3 от които той е самостоятелен автор, в 3 публикации е първи автор.

Успява да сътвори и издаде в лицензирано издателство и с издателски номер научна монография – Манев, И. (2022) Електрокардиография на кучета с инфекциозна и неинфекциозна патология. „Авангард Прима”, София, 1-150. ISBN 978-619-239-792-0.

Той публикува през 2022 г. и книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор” – Манев, И. Имунитет и имунопрофилактика при миксоматозата по зайците. „Авангард Прима”, София, 1-123. ISBN 978-619-239-791-1.

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

За значимостта на изследванията и резултатите отразени в тях говорят големия брой цитати (18) на 10 публикации от неговата научна продукция, предимно от чужди автори в реномирани чужди периодични издания, с общ IF = 11,672. Доктор Илиян Манев има цитирания на свои публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни база данни с научна информация (*Scopus* или *Web of Science*), както и в нереферирани списания с научно рецензиране. Цитиранията в списания с IF са в списание *Microorganisms* с IF = 4.152, в списание *Pathogens* с IF = 0.921, в списание *Frontiers in Veterinary Science* с IF = 0.719 и в списание *Food Control* с IF = 6.652. В международни списания без IF или SJR кандидатът по конкурса има 5 броя цитирания в научна периодика, в списание *Tradition and Modernity in Veterinary Medicine*. Кандидатът в обявения конкурс има 4 цитирания на три свои статии в чуждестранни монографии с научно рецензиране и 5 цитирания с нереферирани списания.

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

Научните интереси на гл. ас. Илиян Манев Манев са в различни направления на медицинската наука (инфекциозна и неинфекциозна патология, епидемиология, имунология, вътрешни болести, токсикология, екотоксикология и др.) и имат както теоретичен, така и приложен характер. След запознаването ми с научните публикации, включени в документацията на конкурса за доцент, бих казала, че научните приноси могат да бъдат групирани в следните 7 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 Р. България.

Многобройни са приносите на гл. ас. Илиян Манев в областта на инфекциозната патология, включваща епидемиология на инфекциозни заболявания, както и проучване на векторно-преносими заболявания по домашните животни – 5 публикации (с №№ Г 7.4.; Г 7.6.; Г 7.7.; Г 8.1. и Г 8.4.). В някои от тях (с № Г 8.1.) е проучена и ролята на котешкия инфекциозен перитонит за развитието на някои хронични бъбречни заболявания. Направен е

и преглед на наличните към момента данни, както и е представен и клиничния опит на гл. ас. Илиан Манев. В друга публикация (с № Г 7.4.) е проведено обзорно изследване за мерките за контрол при микоплазмените инфекции при свинете. В нея са разгледани и основните аспекти на имунопрофилактиката, терапията и метафилактиката на ензоотичната пневмония при свинете. Чрез други 2 публикации (с №№ Г 7.6. и Г 7.7.) е видно, че кандидатът в конкурса за академичното звание Доцент е провел изследвания върху разпространението на анаплазмозата сред бездомните кучета в региона на град София. На базата на това проучване той установява широко разпространение на антипротозойното заболяване анаплазмоза при изследваната популация от кучета. В публикация с № Г7.7. са представени и проучванията на кандидата в конкурса в епидемиологията на някои основни векторно-преносими заболявания сред бездомни кучета в град София. Той е установил серопревалентията срещу протозоите *Anaplasma phagocytophilum/Anaplasma platys*, *Ehrlichia canis*, *Borrelia burgdorferi* и паразита *Dirofilaria immitis*. Главен асистент Илиан Манев, с публикация № Г8.4. има приноси, свързани и с разпространението на заболяването диروفилариоза, причинена от *Dirofilaria immitis* при бездомни кучета в региона на град София. Той и неговите съавтори установяват, че този нематод *Dirofilaria immitis* е сравнително широко разпространен при кучетата в проучвания регион, като в същата публикация са коментирани и различните предразполагащи и подпомагащи фактори за това паразитологично заболяване.

Приносите в областта на имунно-медианите заболявания включват:

1. Проучвания върху фактори на имунитета и имунопрофилактиката при заболяването миксоматоза при зайците (публикация № Г 6.). В тази книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ са разгледани и обсъдени основните аспекти на въздействие на миксомавируса върху имунната система при боледуване. В нея са разгледани и различни схеми на приложение на моновалентни и бивалентни ваксини за профилактика на това заболяване.

2. Посредством публикация № Г 8.2. е направено и историческо проучване за разпространението на миксоматозата по зайците.

3. В публикации с №№ Г 7.2. и Г 7.3. са представени изследвания на гл. ас. Илиан Манев върху имунно-медирана анемия при кучето. В тях са разгледани някои основни имунни механизми за деструкция на еритроцитите (антитяло-медиран и комплемент-зависим лизис), както и основните терапевтични подходи при този автоимунен процес.

В научно направление Постваксинационен имунен отговор има само 1 научна публикация (с № Г 7.16.), в която са представени изследвания отнасящи се до серологичния

отговор след ваксинация на млади кучета срещу парвовирус-2. Установена е висока степен на сероконверсия след двукратна ваксинация на неболедувалите млади кучета.

Главен асистент Илиян Манев, в 3 публикации от своята научна продукция (с №№ В 3.; Г 7.11. и Г 7.12.) е представил резултатите от своите изследвания върху основните промени в електрокардиографията на кучета с инфекциозна и неинфекциозна патология. В приложената към документите по конкурса монография (№ В3), в това научно направление, са анализирани 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 (публикация № В 3.). От други 2 публикации (с №№ Г 7.11. и Г 7.12.) е видно, че кандидатът в конкурса за Доцент по имунология е провел изследвания, свързани с честотата и характера на сърдечните аритмии при бъбречна недостатъчност и заболяването дилатация-волвулус на стомаха при кучета.

Направление „Намруване на олово в домашни и диви птици, обект на лов” включва 2 научни публикации (с №№ Г 7.1. и Г 8.3.). Те съдържат резултатите от проведени изследвания на остатъчните количества олово в тъкани на патици (*Anas platyrhynchos*, L.) след експериментално попадане на оловни сачми (№ Г 7.1.), както и епидемиологични данни за концентрация на олово при птици, обект на лов (№ Г 8.3.). В тях е направен и анализ на потенциалния риск за здравето на човека при консумация на месо от такива птици.

Приносите на гл. ас. Илиян Манев в областта на направление „Намруване на тежки метали в черноморските екосистеми и тяхното въздействие върху здравето на човека” аз откривам в 6 научни публикации (с №№ Г 7.8.; Г 7.9.; Г 7.13.; Г 7.14.; Г 8.5. и Г 8.6.), в които са представени *обзорни изследвания* върху акумулацията на някои тежки метали в екосистемите на Черно море: морска вода, седимент, водорасли и различни видове риби (публикации с №№ Г 7.8. и Г 7.13.). Представени са и *сравнителни изследвания* върху съдържанието на тежки метали в морска вода и различни видове водорасли от южната и северната част на българското Черноморие (публикация с № Г 8.6.); представени са *сравнителните изследвания* на съдържанието на тежки метали в различни икономически значими видове риба от акваторията на българската част на Черно море (в публикации с №№ Г 7.13. и Г 7.14.). Анализирани са проби от различни части на акваторията в периода 2020-2021 г. На базата на тези изследвания е установено ниско съдържание на тежки метали в повечето изследвани проби (публикации с №№ Г 7.13. и Г 7.14.). Кандидатът в конкурса е

провел изследвания, съобразени с българското и европейско законодателства, свързани със замърсяването на морски аквакултури с тежки метали (олово, кадмий и живак), което е видно от публикации с №№ Г 7.9., Г 8.5. В тях (публикации с №№ Г 7.9., Г 8.5.) има и коментари за потенциалния риск за здравето на човека.

Приносите на гл. ас. Илиян Манев в направление „Биохимични показатели на кръвта при див заек в Р. България” се установяват в публикация с № Г 7.15. В нея са представени резултатите от проведеното от кандидата проучване за определяне какви са средните стойности и интервали на вариране на основни биохимични показатели на кръвта на диви зайци (*Lepus europaeus*, L.) от различни райони на България. Това изследване обогатява оскъдните данни в научната литература за физиологичните граници на някои биохимични кръвни показатели при този биологичен вид.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Кандидатът в обявения конкурс за Доцент по имунология, със своята учебно-преподавателска и научно-изследователска дейност във Факултета по ветеринарна медицина при Лесотехнически университет, е дал личен принос в развитие на тези институция. Той покрива всички препоръчителни критерии на Лесотехнически университет, има защитена дисертация за придобиван на ОНС „Доктор”, научни трудове в списания с импакт-фактор и без такъв, хорариум от лекционни часове, участие в научни проекти, участие в научни конференции с международно участие и др.). Участвайки в преподаването на български и чуждестранни студенти в няколко дисциплини, както и в мащабната университетска дейност (Приложение № 16) е основание той заслужено да заеме академичната длъжност „Доцент”.

6. Критични бележки и препоръки

Обобщавайки данните от представените от кандидата документи по конкурса, намирам, че те далеч надхвърлят препоръчителните критерии за оценяване.

7. Лични впечатления

Лични впечатления нямам поради това, че не познавам кандидата в конкурса за Доцент по имунология.

8. Заключение

Запознаването ми с публикационната дейност за сравнително краткия период на академичен живот при Д-р Илиян Манев, ми дава основание да и поставя своята висока оценка.

Многократният прочит на предоставената ми информация по конкурса проверките, които сторих ми разрешават да ги приема като достоверни и сторени от един трудолюбив колега. Според справката – самооценка за покриване на минималните национални изисквания по член 26 от Закона за развитие на академичния състав в Република България и чл.2а, ал. 1 от ПРАС на ЛТУ, град София, сумата от показатели А+В+Г+Д на кандидата за заемане на академичната длъжност е 697,84 точки при изискуемите 400 точки, което ме кара да твърдя, че той покрива изискванията по конкурса.

С вътрешна убеденост се обръщам към членовете на уважаемото Научно жури с предложението ми докладът до уважаемият Факултетен съвет на „Факултет ветеринарна медицина” при ЛТУ, град София, да вземе решение кандидатът по конкурса да заеме академичната длъжност „Доцент”.

Гр. Стара Загора
22.03. 2023 г.

Изготвил становището :.....
/Проф. Д-р Димитър Савов Димитров/