

СТАНОВИЩЕ

ФВМ 517 #19
10.07.20

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина, научна специалност „Патология на животните, по дисциплината „Патология /Специална патологична анатомия/“, обявен с решение на АС на Лесотехнически университет в Държавен вестник, бр. 32/ 03.04.2020 г., код на процедурата **VM-P-0320-35**.

Кандидат за участие в конкурса: доцент д-р Васил Костадинов Манов, д-р.

Изготвил становището: професор д-р Иван Стоянов Зарков, д-р, Катедра „Микробиология, инфекциозни и паразитни болести“, Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет - Стара Загора, Професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, пенсионер, научни специалности „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животни“ и „Вирусология“.

Член на научно жури съгласно заповед № ЗПС-173/11.05.2020 г. на Ректора на Лесотехнически университет. На първото заседание на Научното жури (12.06.2020 г.) съм определен да изготвя становище.

Декларирам, че не съществува конфликт на интереси между мен и кандидата в конкурса.

1. Кратки биографични данни за кандидата. Доцент Васил Костадинов Манов, д-р е роден на 5.12.1962 година. Завършва ветеринарен техникум в гр. Ловеч през 1981 г. и Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет през 1993г. с квалификация „Магистър ветеринарен лекар“. Преподавател е във Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет - Стара Загора и по късно във Факултет по ветеринарна медицина (ФВМ) към Лесотехнически университет – София (ЛТУ). Заема длъжностите асистент, старши асистент и главен асистент от 1989 до 2010 година и преподава по дисциплините „Обща патологична морфология и Специална патологична анатомия“. През 2009 година придобива образователна и научна степен „Доктор“ на тема "Сравнителни патоморфологични проучвания при животни заразени с български изолати на вируса на болестта на Ауески". От 2010 г. придобива научно звание „Доцент“ и преподава на студенти по „Ветеринарна медицина“ – лекции, упражнения, семинарни занятия и провежда практични и теоретични изпити по дисциплините „Обща патологична морфология“ и „Специална патологична анатомия“.

Владее говоримо и писмено руски и английски език. Придобил е професионални умения за работа с хистологична и микроскопска техника необходима за осъществяване на научна и диагностична дейност.

Кандидата е член на Факултетен съвет на ФВМ, на Академичен съвет на ЛТУ, на Комисия по селекция на студенти по програмата „Еразъм“ на ЛТУ-София, на етичната комисия на БВС, на Българска асоциация на ветеринарните лекари за дребни животни и Съюза на ветеринарните лекари в България. Участва в комисии към ЛТУ, към Министерството на земеделието и Българска агенция по безопасност на храните, в създаването и ръководството (от 2012 г. до 2016 г.) на Университетската клиника за дребни животни.

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

Всички копия на документи и материали свързани с кандидатурата на доцент Манов ми бяха предоставени в добър вид. Една част са свързани с хода на процедурата, а други с научната дейност на кандидата. Всички са съобразени съгласно Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехнически университет.

Кандидатът покрива минималните национални изисквания по групите показатели, необходими за заемане на академична длъжност "професор". От общо **необходими 550 точки** той има **1570.43 точки**. Има дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“; **Хабилитационен труд** – монография: Манов, В. Специална ветеринарномедицинска патология, Панев Пъблишинг, София, 2020, ISBN 978-619-90789-4-5; Публикувана **монография**, която не е представена като основен хабилитационен труд: Манов, В. Морфологична характеристика на някои неоплазии при животните, 2019, Панев Пъблишинг, София, ISBN 978-619-90789-3-8; **Статии**, публикувани в научни издания - реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (15 броя) и в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове (22 броя). Има докторант защитил образователна и научна степен „Доктор“. Доцент Манов участва в два национални **научени проекта**. Публикувал е **два университетски учебника** (Манов, В. Обща ветеринарномедицинска патология. Учебник за студенти по ветеринарна медицина. Панев Пъблишинг, София, 2018; ISBN 978-619-90789-2-1), (Манов, В. Патологоанатомична характеристика на заболявания по домашните животни. Учебник за студенти по ветеринарна медицина. Панев Пъблишинг, София, 2020; ISBN 978-619-90789-5-2) и **пет ръководства** (Стойков, Д., И. Никифоров, С. Стоев, И. Динев, В. Манов, Н. Грозева, Р. Симеонов, Р. Тодоров, Й. Йорданов. Ветеринарномедицинска обдукционна техника и екарисажно дело. Ръководство за упражнения, Стара Загора, 2007, ISBN 978-954-9383-24-9; Стоев, Д., И. Динев, В. Манов, Р. Симеонов, Н. Грозева. Ръководство за упражнения по Ветеринарномедицинска обдукционна техника и екарисажно дело, Стара Загора, 2016, ISBN 945-9887-24-3; Динев, И., И. Никифоров, С. Стоев, В. Манов, Н. Грозева, Д. Павлов, Р. Тодоров. Ветеринарномедицинска хистопатология. Ръководство за упражнения, Богомилово, 2012, ISBN 978-934-9443-14-1; Динев, И., С. Стоев, В. Манов, Р. Симеонов, Н. Грозева, И. Калканов, К. Димитров, Г. Попов. Ветеринарномедицинска хистопатология. Ръководство за упражнения, Богомилово, 2016, ISBN 978-954-9443-38-3; Dinev, I., S. Stoev, V. Manov, R. Simeonov, N. Grozeva, I. Kalkanov, K. Dimitrov, G. Popov. Veterinary Histopathology. Tutorial Manual, Bogomilovo, 2016, ISBN 978-954-9443-38-3), който се използва в училищната мрежа.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност.

Доцент Манов има общ педагогически стаж над 30 години както в Тракийски университет - Стара Загора, така и в Лесотехнически университет. Води лекции в курсове с преподаване на български език по 2 дисциплини - обща патоморфология – 60 часа и специална патологична анатомия – 120 часа. Води упражнения по 3 дисциплини - обща патоморфология – 60 часа, специална патологична анатомия – 30 часа и болести по пчели, риби и дивеч – 6 часа. Общият хорариум на доцент Манов за учебната 2018-2019 година е 276 часа, от които 180 часа лекции и 96 часа упражнения.

Кандидатът е титуляр на двете учебни дисциплини - обща патоморфология и специална патологична анатомия. След придобиване на научно звание „Доцент“ за подобряване на обучението кандидата е участвал в разработването на учебни програми (2 на български и 2 на английски език), в създаването на три учебни лаборатории и центрове. Учебният процес е обогатен с издаване на 5 учебни пособия на електронен носител във виртуална библиотека и 2 учебника на хартиен носител за студенти по ветеринарна медицина.

Извън аудиторната заетост включва провеждане на семестриални изпити на студенти, участие в изпитни комисии на докторанти, в комисии за защита на клинични стажове и на отчетни доклади на студенти.

Като **експерт** и ерудиран учен е осъществявал консултантска дейност на организации, държавни и частни фирми (15 броя); рецензирал е учебни програми (3 броя) и помагала (5 броя), статии и доклади (15 броя), проекти (3 броя). Кандидатът е в редколегията на нереферирано научно списание, бил е в ръководството на

международни научни форуми (7 броя), ръководил е научна лаборатория. Доцент Манов е участвал в научно жури за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ (6 броя), научна степен „Доктор на науките“ (1 брой), научни звания „Главен асистент“ (2 броя), „Доцент“ (5 броя) и „Професор“ (2 броя).

Цялата учебно-педагогическа и експертна дейност показва, че доцент Манов е отлично подготвен и с голям опит преподавател.

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

Доцент Манов представя 84 броя материали. От тях 7 броя представени за придобиване на ОНС „Доктор“, с включени дисертационен труд и автореферат, 29 броя представени в конкурса за научно звание „Доцент“ (27 публикации и 2 учебни помагала). След защита на дисертация за образователна и научна степен „Доктор“ и придобиване на научно звание „Доцент“, научна дейност на доцент Манов включва **48 броя материали**, с които участва в конкурса за научното звание „Професор“. Това са монографии (2 броя), публикации в научни списания 37 броя, от които: 12 с IF, 1 в реферирано списание в чужбина, 2 в български реферирани и 17 в български и чужди нереферирани списания), сборници от национални научни форуми (5 броя), участие в 2 национални научноизследователски проекта. В публикационната дейност на кандидата са включени 2 учебника и 5 учебни ръководства. В допълнение кандидатът е взел участие в 24 научни форума (23 национални и 1 международен) с публикувани резюмета.

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

В приложените материали доцент Манов представя 2 научноизследователски проекта към ФНИ на МОН. Първият в конкурс „Стимулиране на научните изследвания в държавните висши училища” – 2010 г. и сключен Договор № ДДВУ 02/62 от 20.12.2010 г., София. Тема на проекта: „Проучвания върху епизоотологията на актуални паразитози по домашни и диви животни в България, разкриване на възможности за ранна диагноза и ефективна профилактика”. Вторият проект е в Национална научна програма „Здравословни храни за силна биоикономика и качество на живот“ на МОН, одобрена с РМС № 577/17.08.2018 г. и Договор ДМ 01/1/216, договор за съфинансиране към COST Акция SM1704, ДКОСТ 01/11/2016. Първия стартирал през 2010 г. е към НИС на ЛТУ, а вторият през 2016 г. към БАН от Институт по биофизика и биомедицинско инженерство с участие на учени от ЛТУ.

Резултатите от научните проекти са намерили отражение в публикуваните научни трудове.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати.

От всички 48 броя материали, подлежащи на рецензиране с научни резултати, са 39 броя (81.25 %), публикувани в периода 2007 – 2020 година. Това са 2 броя монографии, 34 броя публикации в научни списания, включително от национални научноизследователски проекти и 5 броя в сборници от национални научни форуми.

От 32 броя публикации в научни списания 12 са с IF 37.5 % с **общ IF = 23.659**, едно в нереферирано списание (3.1 %), 2 в български реферирани списания (6.3 %) и 17 в български и чужди не реферирани списания (53.1 %). В чужди списания са 50 % от тях.

Монографиите са самостоятелно дело на кандидата (100 %), а от публикациите (37 броя) в 5 е автор (13.5 %) и в останалите съавтор.

Основна част от проведените изследвания са в областта на патологията, предизвикана от инфекциозни агенти, неоплазии и токсични вещества. Актуални и съвременни са изследванията за потвърждаване на фармакологичната активност на лечебни растения чрез използване на патохистологични методи. Наред с това са проведени изследвания с научно-приложен характер. Те са свързани със създаване на моделна система за експериментални изследвания на рака, разработване на *in silico*

протокол за предсказване на фармакологична активност, диференциално-диагностична схема на заболявания, свързани с репродуктивни нарушения при свинете и др.

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

Цитираните научни трудове са 14 броя с общо 86 цитирания. От тях 6 броя в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus, Web of Science) с 54 цитирания и 8 броя в нереперирани списания с научно рецензиране с 32 цитирания.

4.4. Приноси в трудовете на кандидата.

Приноси в науката.

Голяма част от научните изследвания на доцент Манов са свързани с проучвания на екстракти, сапонинови фракции и вторични метаболити с проявена хепатопротективна, антиоксидантна, антидиабетна и невропротективна активност. Проучванията са върху **плъхове, изолирани плъхови хепатоцити** (№№ 1-3, 10), **синаптозоми от мозък** (№ 8) или **мишки** (№10). Ефектите са проследени с биохимични и патоморфологични изследвания.

Отчетени са антиоксидантен, хепатопротективен ефект на сапонари (№№ 1, 2) или пбутанолен екстракт (№ 3) с индуцирано увреждане с парацетамол (№ 1) или тетрахлорметан (CCl₄) - №№ 2 и 3 при изследване на плъхови хепатоцити.

Антиоксидантен ефект проявява обезмаслен екстракт от *Astragalus spruneri* (EAS) след спонтанна хипертония (№ 5). Пречистена сапонинова смес (PSM) след 6-ОНДА индуциран стрес освен антиоксидантен има и невропротективен ефект изследвани върху изолирани синаптозоми от мозък на плъх (№ 8). *Терт*-бутилхидропероксид (t-BuOOH) и след индуциран оксидативен стрес показва антиоксидативна активност и влияние върху клетъчната жизнестойност на изолирани плъхови хепатоцити (№ 13). За разлика от тях флавоалкалоиди и флавоноиди след 6-ОН- допаман индуциран стрес с изследване върху плъхови хепатоцити има три ефекта – антиоксидантен, хепатопротективен и невропротективен (№ 11). Алцезефолизида след липидна пероксидация с железен сулфат/аскорбинова киселина и индуцирана мозъчна токсичност (№ 9) и чернодробно увреждане на плъхови хепатоцити (№ 15) с тетрахлорметан (CCl₄) има невропротективен (№ 9) и антиоксидантен ефект (№ 15).

Установена е острата орална токсичност при мишки на PSM, както и благоприятния му ефект върху нивата на кръвната захар, триглицеридите и общия холестерол при спонтанно хипертонични плъхове със стрептозотозин индуциран диабет (№ 10).

In vitro са оценени ефектите на екстракт от *Ruscus aculeatus* (ERA), като източник на стероидни сапонини, които биха могли да имитират половите хормони и връзката им с остеопорозата при пациенти. Проследен е ефекта върху пролиферацията на човешка остеобласто-подобна клетъчна линия (SaOS-2), върху костната структура на плъхове с естрогенен дефицит индуциран с двустранна овариектомия с хистопатологични и рентгенологични изследвания, както и върху хормоните им (№12).

Цел на друго проучване е *in silico* и *in vivo* проучване на сапонини на модулатори на метаболитен синдром. Проследени са потенциалните метаболити и нуклеарния пероксизомен пролифератор-активируем рецептор гама (PPAR γ), като фактор за моделиране на сапогенина на основния сапонин в пречистена сапонинова смес (PSM), токсичността на PSM и антихипергликемични, хиполипидемични, антиоксидантни и хепатопротективни ефекти (№10).

Друга област на изследвания са проведени експерименти с **ембриони от птици** (от кокошки - №№ 6, 22, японски пъдпъдъци - №№ 23, 25 и токачки - № 29) след *in ovo* третиране с хепатоканцерогени (N-нитрозодиметиламин и/или N-нитрозодиетиламин) с проследяване на хистопатологичен, хематологичен и биохимичен ефект. Установени са пренеопластични или неопластични чернодробни лезии, както и хематологични и биохимични промени.

Изследванията при **свине** са свързани с проучвания на патологичните процеси причинени от инфекциозни агенти. Чрез клинични, макроскопски и хистологични изследвания са доказани характерните промени при спонтанна инфекция със свинския цирковирс 2 (PCV2) в една от неговите форми - синдрома на дерматит-нефропатията (PDNS) - № 16. При продължителни проучвания на инфекция със същия причинител е установено, че освен описаните клинични признаци и патологични изменения, характерни за синдром на мултисистемното слабеее (PMWS) и PDNS се наблюдават и други общи прояви, като повишената телесна температура, проявите на лимфаденит, конюнктивит с околоочен едем, признаци на респираторно заболяване, анорексия, апатия, анемия, иктерус, хиперемия и цианоза, аборт и раждане на мъртви и нежизнени прасета, конгенитален тремор, слабеее, кифоза и висока смъртност (№ 20).

Извършен е сравнителен морфологичен анализ на промените в ЦНС на новородени не засукали прасета аплицирани с ваксинален щам МК 35gE- и два интраутеринни изолата на болестта на Ауески. Установена е разлика в клиниката, смъртността и патохистологичните промени (№ 31). Изследванията са продължени и с хистохимични и електронномикроскопски изследвания (№ 34) с добавени нови данни за инфекцията. В публикация с № 37 са описани клиничните и патологоанатомичните промени при вирусни и бактериални заболявания с репродуктивни смущения при свине, които са систематизирани в удобна за ползване диференциално-диагностична схема.

Извършено е молекулярно-биологично изследване на клинични проби от домашни и диви **месоядни** с гастроентерит в България за доказване на инфекция с CPV-2 и диференциране типа на вирусите CPV2a, CPV2b и CPV2c чрез MGB сонда (№ 4). При спонтанен случай на болно куче е извършено ехографско, хематологично, цитологично, хистологично и имунохистохимично изследване с последваща диагностична лапаротомия. Установена е хепатомегалия и неопластични лезии в черния дроб и панкреаса (№ 19), а с разширяването на образнодиагностичните методи е установено, че могат да се открият повече различни малформации на портална вена при кучета (№ 24). Описан е случай на чуждотелна пневмония при куче причинена от аспириран осил проникнал в белите дробове и създал входна врата за размножаване на микроорганизми с развитие на гнойно-некротично възпаление с летален изход (№ 18). Проучни са клиничните прояви и многобройните патоморфологични промени предизвикани от ваксинален щам и теренни утеротропни щамове на вируса на болестта на Ауески при кучета и котки. Установена е разлика на вирулентността и патохистологичните променна на щамовете (№ 32).

Описан е случай на паратуберкулоза при **говеда** след снемане на анамнеза, наблюдаваните клинични прояви, хистологичното, микроскопско изследване и изследване с конвенционална PCR. Акцентира се на трудното откриване при субклинични случаи на протичане на заболяването (№ 27). Установено е атипично протичане на пневмония при крави с патологоанатомична находка характерна за пастъорелозата без изолиране на пастъорели, вероятно поради третиране с антибиотици на изследваните животни (№ 35). Публикации с №№ 14 и 26 са свързани с проучване върху репродуктивната способност при малакини и крави. При малакини на 11-14 месечна възраст са установени някои морфологични характеристики на яйчиците в ранния пост пубертетен период, като някои от фуликулите са с нормална структура и физиологична активност, но отсъства яйцеклетка, въпреки ендокринната зрялост на хипоталамо-хипофизо-гонадо ендокринната система (№ 14). Във вагината и матката на крава са проучени нормалните клетъчни клъстери, като е изяснено значението на количеството на неутрофилните левкоцити при възпалението им. Увеличеното количество на неутрофилните левкоцити е показател за възпаление, като при клиничен ендометрит е по-висок в сравнение със субклиничен. Акцентира се върху възможностите на цитологичното изследване при диагностициране на възпаление и нарушена репродуктивната функция (№ 26).

В публикация на база анамнеза, образнодиагностични изследвания с рентгенография и компютърна томография (СТ) е проследен процесът на развитие на вторичния синусит при **конете**, с оглед на топографоанатомични предпоставки за едностранното засягане на комплекса от всички шест синуси. Установените остеолитични изменения откриват възможност за обяснение на експанзията и усложненията на синуситите при коня, с акцент върху анатомичните особености на синусите им (№ 28). В публикация с № 36 е описан случай на отравяне на коне след хранене с тис. Резултата е получен на база анамнеза, клинични признаци, макроскопски лезии след аутопсия. Установени са клинични данни на безпокойство, некоординираност, треперене на мускулите, трудно дишане, слабост и конвулсии, а аутопсионната находка частична съсирваемост на кръвта, едем на белите дробове, делатация на сърцето, хиперемия на лигавицата на стомаха и тънките черва.

Преподаватели от медицински специалности и студентите са изложени на формалдехид поради широкото му използване, като често причинява контактна алергия. Проведеното крос-секционно изследване показва различна сенсибилизация към формалдехида, като тя е най-висока сред студентите по ветеринарна медицина (94.4%) и ветеринарните лекари (85%) в сравнение със студенти и специалисти по дентална медицина (№ 7).

Извършено е образно диагностично, патоморфологично и имунохистохимично изследване на танцуваща евроазиатска кафява **мечка** боледуваща с белодробна и гастроинтестинална симптоматика. При ехографското изследване на черния дроб се установяват множество нехомогенни хиперехогенни маси. При компютърна томография е установен затворен левостранен пневмоторакс и хиподенсни огнища, пръснати в лобовите на черния дроб. При патоморфологичното изследване в белите дробове, черния дроб, удебелените част от стената на илеума и прилежащия ѝ мезентериум се доказва ателектаза. Хистопатологично в белите дробове е установена антракоза, ателектаза, венозен застой, кръвоизливи и минерални отлагания. В белите дробове и черния дроб неопластични клетки характерни за невроендокринни тумори. Имунохистохимичното изследване потвърждава поставената диагноза (№ 21).

Изследвани са **змии** на 6-месечна възраст от вида смок стрелец (*Coluber caspius*), умрели с нервни признаци и алотриофагия. При микроскопски изследвания на проби от черен дроб и торфената постеля са установени бактерии с морфология типична за *Clostridium botulinum*. Клиничните, патологичните и микробиологичните резултати показват, че най-вероятна причина за тази симптоматика и смъртния изход е ботулинова интоксикация (№ 30).

Приноси в образованието и обучението.

В учебника по „Обща ветеринарномедицинска патология“ се разглеждат общите патоморфологични процеси. Пресъздадени са морфологичната картина на промените при тези процеси и състояния. Учебникът е съобразен с учебния план по дисциплината Обща патоморфология на ФВМ при ЛТУ - София (Учебник № 1: Манов, 2018).

Учебникът „Патологоанатомична характеристика на заболявания по домашните животни“ е предназначен за студенти по ветеринарна медицина от ЛТУ - София и за практикуващи ветеринарни лекари. Разгледани са значими за ветеринарномедицинската практика болести с данни за етиологията, общите епизоотологични, патогенетични и клинични аспекти на проявление. Акцентирано е върху макроскопските и основните хистологични промени. Представени са често използвани лабораторни методи за поставяне на дефинитивна диагноза и диференциално-диагностични варианти за съпоставка между заболяванията (Учебник № 2: Манов, 2020).

Ръководствата по „Ветеринарномедицинска обдукционна техника и екарисажно дело“ запознават студентите по ветеринарна медицина с целта на извършване на патологоанатомичното изследване, неговия ред и последователност, използван инструментариум, мерки на безопасност и др. Описан е начинът на вземане, обработка

и изпращане на материали за допълнителен лабораторен анализ, изготвяне на трайни макроскопски препарати и изготвяне на аутопсионни протоколи. Разгледани са методите за трупонунищожение, както устройството и технологичните процеси в екарисажите (Ръководства № 3 и 4: Стойков и сътр., 2007; Стоев и сътр., 2016).

Ръководствата (на български и английски език) по „Ветеринарномедицинска хистопатология“ се използват в обучението на студентите по ветеринарна медицина при изучаването на микроскопските промени настъпващи в животинския организъм при различните патологични състояния. Те позволяват извършването на индивидуална работа, развитието на творческо мислене и проследяване на изучавания материал (Ръководства №№ 5-7: Динев и сътр., 2012; Динев и сътр., 2016; Dinev et al., 2016).

5. Оценка на личния принос на кандидата.

От прегледа на представените материали по конкурса проличава задълбоченият подход и систематичност при проучване и обобщение на изследваната проблематика от страна на кандидата. Освен детайлизирания анализ се забелязва ясно и стремеж към надграждане на съществуващото знание чрез личен принос. Това проличава както от хабилитационния труд на кандидата, така и от представените по конкурса научни публикации. Имам основание да заключа, че получените постижения са лично дело на кандидата, съчетавайки критично и творческо мислене.

6. Критични бележки и препоръки.

Нямам.

7. Лични впечатления.

Познавам доцент Манов от работата му в Тракийския университет. За целия изминал период досега той се е изградил като ерудиран и опитен преподавател и изследовател. Може да работи самостоятелно и в колектив и притежава качествата и уменията за заемане на академичната длъжност „Професор“.

8. Заключение.

В обобщение може да се посочи, че обемът и качеството на преподавателската и научноизследователската дейност на кандидата изцяло удовлетворява изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложение на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехническия университет – София. Покрити са количествените изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“. Във връзка с горе посоченото, **предлагам доц. д-р Васил Костадинов Манов, д-р да бъде избрана за „професор“** по професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина, научна специалност „Патология на животните“, по дисциплината „Патология /Специална патологична анатомия/“.

Подпис :



Становището е предадено на 10.07.2020 г.