

## ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

### РЕЦЕНЗИЯ

От проф. д-р Байко Димитров Байков, професор по зоохигиена и екология, научна специалност «Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване», Лесотехнически университет, София

Относно: конкурс за **професор** по научна специалност „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“, професионално направление 6.4 „Ветеринарна медицина“, област на висше образование 6.0 „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, за нуждите на Ветеринарномедицински факултет на ТрУ.

#### 1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Общо животновъдство“ на Факултет по ветеринарна медицина /ФВМ/ на ТрУ в ДВ бр 90/20.11.2015 г.

Участието ми в състава на научното жури по конкурса е на основание Заповед № 200/02.02.2016 и 290/11.02.2016 на Ректора на ТрУ.

В конкурса участват двама кандидати:

1. Доц. д-р Красимира Иванова Узунова
2. Доц. д-р Иван Димитров Иванов

Към първоначално представените документи на кандидатите е приложено сл.п. 0406 -30/10.03.2016 г подписано от зам.министъра на образованието и науката, с което се разрешава участието на доц. д-р Иван Димитров в конкурса, „тъй като не съществува изрично изискване притежаваното от кандидата научно звание доцент/старши научен сътрудник II степен придобито по реда на .....да отговарят на професионалното направление на длъжността, за която е обявен конкурса“.

Въз основа на мое писмо ми бяха предоставени допълнително: Учебна програма на конкурсната дисциплина „Хигиена, етология и защита на животните“,

утвърдена от ФС с Протокол №6/27.06.2012; Справка за учебно-преподавателската дейност на доц Узунова, Отговор на доц. Иван Димитров във връзка с мое искане за удостоверяване на преподавателска дейност, CV на доц.Красимира Узунова

## 2. Информация за кандидатите в конкурса

В конкурса за професор по зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване участват двама кандидати, които са ранжирани по датата на подаване на документите:

### *Красимира Иванова Узунова*

Родена на 29.07.1960 г в гр. Харманли. Завършва френска гимназия в Стара Загора, след което завършва във ВИЗВМ ветеринарна медицина със семестриален успех 5.00 и успех от държавния изпит 5,67. От 1984 г работи като лабораторен ветеринарен лекар в ОДБХ-Стара Загора, от 1985 г е специалист в катедра „Генетика и развъждане“ на ВИЗВМ-Стара Загора. От 1987 г досега /в продължение на 29 години/ е преподавател по зоохигиена в ТрУ. Преподавателският и стаж започва като асистент по зоохигиена /от 1987 г/, от 1996 г е старши асистент, от 1998 г – главен асистент и от 2008 г- доцент във ФВМ на ТрУ. През 2006 г защитава докторска дисертация по зоохигиена на тема: „Изследване върху състоянието на някои хигиенно- технологични показатели на животновъдни обекти за кучета“.

В конкурса участва с: 2 учебника, 5 ръководства за практически занятия, 2 монографии и 81 научни публикации, от които 49 след първо хабилитиране.

Активи на кандидата свързани с конкурса са: перфектно владеене на френски език, 4 специализации в чужбина, изнасяне на лекции по зоохигиена в Истанбулски университет, ръководство на 1 докторант, участие в 7 научни проекта, от които е ръководител на 2; участие в 20 научни форума, от които 12 международни. Член на Съюза на българските ветеринарни лекари и на редколегия на Международно списание научно списание издавано в Турция.

### *Иван Димитров Иванов*

Роден на 06.02.1961 г в Тополовград. Завършва Техникум по ветеринарна медицина /1980/. Дипломира се като зооинженер във ВИЗВМ през 1987 г с успех много добър /4.58/. Започва работа като зооинженер и ветеринарен техник през 1986 г

в АПК с.Калояновец, а от 1988 г е научен сътрудник в Земеделски институт – Стара Загора. През 1998 г защитава докторска дисертация по овцевъдство на тема „Поведенчески реакции и определяне типа поведение при млечни овце“. През 2003 е избран за доцент в Земеделски институт Стара Загора.

В конкурса участва с: 2 монографии в т.ч. 1 на английски ; 90 научни публикации, от които 57 след първо хабилитиране и 1 Патент за изобретение

Активи на кандидата, свързани с конкурса са: перфектно владеене на английски език, 4 дългосрочни специализации във Франция , членство в 5 научни организации, от които 3 международни, участие и ръководство на 30 научни проекта, ръководство на докторанти - 1 , участие в редколегии - на американско научно списание и на Сборник на СУБ.

### 3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Приложените документи на двамата кандидати съответстват на изискванията на Правилника на ТрУ. Заедно с допълнително изпратените документи от Научния секретар ФВМ са създадени условия за обективна преценка на участието на двамата кандидати в конкурса за професор по зоохигиена.

### 4. Оценка на преподавателската дейност

Преподавателската дейност на двамата кандидати е както следва:

№	Показател	Изисквания на ТрУ	Доц Узунова	Доц Димитров
1	Преподавателски стаж – години /средно годишно часове по зоохигиена	30 ч	29 години/438 ч. средно годишно	0/0 23 часа семинарни занятия еднократно
2	Учебници	1	2	0
3	Ръководства за практически занятия	1	5 , от които 1 самостоятелно	0
4	Ръководство на докторанти	1	1	1
5	Учебни програми	-	3	0
6	Провеждане на изпити – години	-	21	0

Преподавателската дейност на доц. Узунова е с продължителност 29 години със средна годишна натовареност 438 часа и обхваща всички форми на образователния процес и всички образователни равнища: бакалавърско, магистърско и докторантура.

Тя е автор на 3 учебни програми. Към датата на конкурса провежда практически занятия и лекции по дисциплините : Ветеринарна хигиена, етология и защита на животните - 84 лекционни часа и 216 часа упражнения; по „Стадна диагностика“ – лекции 1 час и в Магистърска програма „Ветеринарна администрация“ – 6 лекционни часа, участва в провеждането на изпити, ръководи докторанти и дипломанти.

Доц. Узунова представя 2 университетски учебника . Отпечатаният през 2013 г учебник за студентите по ветеринарна медицина „Благополучие на животните /хигиена, етология и защита/“ е второ, основно преработено и допълнено издание на учебника по хигиена. Тя представя нова концепция за благополучието на животните като система включваща 3 елемента: хигиенно-екологичен; етология на животните, защита на животните - хуманно отношение към тях. Иновативен е системният подход за управление на животновъдната ферма чрез компетентно анализиране и оптимизиране на трите основни елемента на сложната система: екология и хигиена, етология и защита на животните. Друга положителна характеристика е прилаганият алгоритъм за управление на антропогенните екосистеми на равнище биоценоза, а не на равнище стопански полезна популация каквато е досегашната практика . Следва да се подчертае и разширяването на понятието стопански полезни животни, както за конкретните икономически резултати за фермата така и в стратегията за здравеопазване на животните и получаване на безопасни хранителни продукти. Като полезни за практика посочвам разделите за хигиена и етология на коне и зайци. Доц. Узунова разработва в учебниците раздел с аналогично съдържание за кучета и котки. Така се осигурява дефицитна информация , необходима, както за ветеринарни лекари работещи с тези животни, така и за собственици на домашни любимци. Посочените раздели повишават равнището на управление на екотехническите системи със селскостопански животни /до подсистема биоценоза/, с което се разширяват възможностите за ефективна профилактика на зоонозите. Създават се възможности за комплексно провеждане на профилактика на социално значими зоонози: бяс, ехинококоза, туларемия, салмонелози и др. като епидемичната верига се разглежда в условията на специфични екотопи. Учебникът напълно съответства на утвърдената през 2013 г учебна програма по дисциплината „Ветеринарна хигиена, етология и защита на животните“.

Представените ръководства за практически занятия съответстват на учебната програма и са необходими за образователния процес по дисциплината.

Преподавателската дейност на доц. д-р Иванов се ограничава с декларирано общо 23 часа, без приложен документ конкретно за характера на занятията – приложение №13 е за еднократно участие в семинарни занятия. Ръководител е на 1 докторант получил научна и образователна степен „доктор“ по овцевъдство и козевъдство.

### 5. Обща характеристика на представените научни трудове

В таблицата са представени данни за научноизследователските активности на двамата кандидати. Може да се приеме, че са спазени наукометричните препоръки на Тру, с изключение на показателя „брой публикации в списания с IF“, който не е достигнат и от двамата кандидати.

№	Показател	Препоръки на Тру	Доц Узунова	Доц Димитров
1	НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ 1.1. ПРИЕТИ ЗА РЕЦЕНЗИРАНЕ 1.2. ПО КОНКУРСА	48	49 44 26	54 50 23
2	В СПИСАНИЯ С IF	10	5	7
3	В СПИСАНИЯ БЕЗ IF И СБОРНИЦИ	38	44	48
4	ВОДЕЩ АВТОР В СТАТИИ	16	29	22
5	ЦИТИРАНИЯ ОБЩО	40	58	507
6	В СПИСАНИЯ БЕЗ IF	25	47	266
7.	В СПИСАНИЯ С IF	15	9	241
8	ИМПАКТ ФАКТОР	6	5.445/СОБСТВЕН И ПУБЛИКАЦИИ + ЦИТИРАНИЯ/	4.398 + 401.599 ОТ ЦИТИРАНИЯ
9.	МОНОГРАФИИ	1	2	2 + 1 ПОД ПЕЧАТ
10	ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ	4	5	28
11	РЪКОВОДСТВО НА ПРОЕКТИ	3	2	2
12	УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ФОРУМИ НАЦИОНАЛНИ	7	8	-
13.	МЕЖДУНАРОДНИ	4	12	6

В конкурса за професор доц. Узунова участва като доктор по зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване и представя списък с 49 научни труда след първа хабилитация. За оценка приемам 44 публикации, тъй като 4 /№№ 9,14,15,31 липсват/, а № 30 е научно популярна. Преобладават журнални публикации- 33, от които 5 в международни списания с IF /препоръката е за 10 от тази категория/. Липсват самостоятелни публикации, а на 29 е водещ автор. Приложени са документи които показват, че доц. Узунова е позната в научните среди, тъй като има 58 цитирания, от които 9 в списания с IF. За популярността на кандидата е допринесло участието в 8 национални и 12 международни форума, както и участието в 5 /от които на 2 е ръководител/ научни проекта. От представената научна продукция преценявам, че 26 научни статии и 2 монографии са по темата на конкурса.

Доц. Димитров се представя в конкурса като доктор по овцевъдство и козевъдство /диплом 25275/09.07.1998/ и солиден научен актив. Представя 2 монографии. С претенции за монография е раздел от авторитетно издание на английски език. Представя колективен труд на 5 водещи етолози. От представените публикации приемам 50, тъй като №№ 2 и 38 липсват, а №№ 8 и 30 са резюмета. В списания с IF са публикувани 7 научни разработки с общ импакт фактор 4.398. В списания без IF и сборници представя 47 публикации. Научното творчество на доц. Димитров е високо оценено от научната общност с 507 цитирания, от които 241 в списания с IF. Показател за популярността на кандидата в научните среди е високият IF от цитирания, който е 401.599. Кандидатът участва в 6 международни научни форума и в 28 изследователски проекти /, от които 2 ръководи. От представената научна продукция преценявам, че свързани с конкурса са 23 научни публикации и 2 монографии.

### ***5.1. Основни направления в изследователската дейност.***

Представянето на двамата кандидати по този показател е както следва:

*Доц. д-р Красимира Узунова*

За първи път доц. Узунова в научни публикации разглежда зоохигиенните проблеми на равнище биоценоза, свързва ги с конкретна патология и с основни насоки за оптимизиране управлението на антропозооценозите за производство на вторична биологична продукция. Важен акцент е изучаване на микробните съобщества в екотопа и разработването на хигиенни принципи за подобряване качеството на

млякото съобразени с конкретните условия. За първи път се прилага системен подход при управление на антропогенно формирана биоценоза, същността на който е извеждане на животновъдните практики на биоценолично равнище: стопански полезни популации + паразитиращи популации /микроорганизми/ + зоофаги /кучета/. Системният подход, който разработва и прилага доц Узунова позволява да се ограничи от риска от зоонози /бяс, ехинококози, лептоспироза и др/ в епидемичната верига в които участват кучета. Втората важна насока на научното творчество на кандидатката е прилагането на интегрален подход при управление на екотехническите системи за вторична биологична продукция, който включва приложна екология с технологии; приложна етология с акцент върху технологичните процеси и благополучие на животните.

*Доц. д-р Иван Димитров*

Доц. Димитров се представя като учен с международна известност в областта на овцевъдството и с научни постижения в областта на етологията.

Научното творчество на доц Димитров е концентрирано върху поведението на овцете. Проучванията в продължение на 20 години са основа за формиране на нов подход за оценка благополучието при отглеждане на овце въз основа на установени различия в поведенчески, физиологични, имунологични, невроендокринни, когнитивни, здравословни и продуктивни показатели на изследвани популации с различен тип темперамент. Приносен характер имат проучванията върху механизмите на положителните реакции и стреса, както и за установяване на нови поведенчески критерии за оценка на благополучието /№№1,3,8,9,21,30/. Научното творчество на доц. Димитров е концентрирано в малко проучено и полезно за селскостопанската практика направление: етология на овцете в условията на антропогенно формиран екотоп, като обект на изследвания са хранително поведение, поведенчески реакции като функция от различни функционални състояния /майчино поведение/, връзка между поведенчески показатели и основни показатели на продуктивността, физиологията, някои параклинични показатели които са индикатори за здравословно състояние, връзката между поведенчески реакции и продуктивността на популациите и др.

## **5.2. Преценка на монографиите като самостоятелен обект на рецензиране.**

В конкурса двамата кандидати участват с монографии.

Доц. Узунова представя 2 монографии, отпечатани през 2015 г. „Типизиране на нервната система на кучето и социализирането му“ е II основно преработено издание, рецензирано от 2 авторитетни рецензенти. Според мен тази монография е извън тематиката на конкурса.

В тираж 104 екземпляра е „Етологични аспекти при отглеждане на животни с продуктивно и работно значение“, рецензирана от проф. Диманов и проф. Митева. Въз основа на собствени проучвания и анализ на литературата по проблема се правят конкретни приноси за прилагане на постиженията на етологията в управление на антропозооценозите. Предлагат се и нови насоки на ветеринарномедицинска дейност базирани на патоетология и етологично диагностициране .

Доц. Димитров представя отпечатана през 2016 г монография „Оценка на благополучието и ниво на емоционална реактивност чрез приложно етологичен подход при млечни овце в условията на фермата“. Рецензенти са : проф. Димитър Гудев и проф Десимир Неделчев. Структурата на монографията е като на дисертация: Увод, Литературен преглед, Цел и задачи, Материал и методи и т.н..На 124 страници, без фигури, на база на 148 литературни източника, между които 30 публикации на кандидата са правят 15 извода , които след основно редактиране биха могли да се приложат за повишаване ефективността на технологиите в овцевъдството. Изследванията на доц. Димитров запълват важна ниша в научните изследвания и практики за повишаване на ефективността на технологиите в овцевъдство чрез прилагане на постиженията в етологията чрез многообразието на изследователски обекти и прилагани методи на изследване .

На английски език са отпечатани 52 страници /съответстващи на около 150 стандартни листа / от глава 6 на колективна монография „ The Welfare of Sheep” , която е отпечатана през 2008 г от „ Springer“ . Представеният текст / pp 213-265/ е дело на 5 водещи етолози в света и включва оригинални собствени и нови /през последните 20 години/ проучвания на други автори във ферми за овце, които доказват ефекта на welfare /благополучието/ върху ефективността на технологиите.



Анализирани са около 200 литературни източника, между които 5 публикации на кандидата. Въз основа на компетентен анализ са формулирани най-важните както за теорията така и за животновъдната практика принципи за управление на фермите въз основа на постиженията на етологията. Това е принципно нов подход на управление на антропогенни екосистеми за овце, който досега е прилаган в областта на говедовъдството и отчасти в птицевъдството.

### **6. Оценка на научните и научно-приложни приноси**

С научната продукция на доц. Узунова се правят теоретични приноси с които се трасират две нови основни насоки за управление на антропогенните екосистеми за вторична биологична продукция:

- Управлението се издига до йерархично равнище биоценоза. Досегашната теория и практика е управление на равнище стопански полезна популация и прилагане на постиженията на популационната екология в технологиите. С подхода на доц. Узунова чрез контрол и регулиране на числеността на други популации в биоценозата /микроорганизми, кучета и др/ се ограничава конкуренцията за ресурси в екотопите и се ограничава риска от социално значими зоонози /бяс, ехинококоза и др/. Основна цел при управлението е да се регулират хетеротипичните реакции чрез оптимизиране числеността на кучета и ограничаване на паразитиращи популации.

- За разлика от досегашните практики в животновъдството включващи оптимизиране на абиотичните и регулиране на биотичните фактори в параметри регламентирани с нормативни документи /Наредба №44 и др/, доц. Узунова прилага интегрален подход за постигане на екологичен комфорт /благополучие/ чрез включване на постиженията на приложната етология.

Предлага се формиране на ново направление в науката: патоетология, което е от особена важност при изучаване на болестните процеси при животните /при бройлери с кокцидиоза, 38; остеопораза, 47 и др/

Приносите с приложен характер са свързани основно с приложната етология и хигиена на кучето с оглед „вписване“ на този вид като част от биоценозата за производство на мляко /монография и трудове №№ 1,2,5,6,11,33,34,40,48/. Приносен характер имат и проучванията върху някои елементи на ектопа върху поведението на

крави и възникването на специфична патология /куцота/ /7,9,15,19,21,22,26,29,32,41/, както и конкретни проекти и технологични решения за оптимизиране на жизнената среда чрез реконструкция на сградите / 26,27/, или проучвания върху линейността на технологиите във фермите за мляко, с акцент промените в тора / 45/. Полезен за практиката е обзора за психопатологични нарушения при коне /15/, който включва полезни за този отрасъл данни в областта на етологията и се „възстановява“ мястото на коня като стопански полезен вид в курса по хигиена.

Теоретичните приноси на доц. Иванов, изведени на база изследвания върху овце се основават на дефинирани различия в отделните видове темперамент, които служат като основа за нов подход за оценка на благополучието /welfare/ при групово отглеждани селскостопански животни. Проучванията позволяват да се подобрят технологиите в животновъдството чрез прилагане на емоционални, когнитивни и поведенчески критерии за оценка на благополучието / 1,2,3,8,9,21,30/.

Между посочените 33 приноси с научно-приложно значение като свързани с конкурса приемам изследванията върху условията, при които възникват и се затвърждават положителните емоции, както и върху тяхната роля за подобряване на качеството на живот в конкретни антропозооценози /1,2,9,21,30/. Установени са три поведенчески показатели, които са индикативни за комплексно и балансирано индивидуално поведение на млечните овце по време на хранене и доене в долина зала /2,9,10,11,12,13,14,17,18,23,30/. Важен за практиката е установения достоверно факт, че овцете от спокойния темперамент са с по-добри продуктивни възможности /9,14,22,34,40/

## **7. Критични бележки и препоръки**

В представянето на документите по конкурса на доц. Узунова са допуснати слабости: липсват публикации, които са включени в списъка /№9,14,15,31/, включена е популярна статия /№30/. Научната продукция не е диференцирана в категории /по конкурса и извън конкурса/, както и по тематични направления, справката за приносите е изготвена небрежно и не включва основни приноси, липсва CV на кандидата /то бе представено допълнително/. Повечето от публикациите са с много автори и единствено прякото ми участие в процедурите на катедрата са

основание да твърдя, че личното участие на кандидатката е осезателно и тя е необходим член на колектив, който се занимава с комплексни проучвания.

Доц. Иванов участва в конкурса за професор по зоохигиена като изграден и международно признат специалист по овцевъдство, профил поведение на овцете. При представяне на документите като пропуск следва да се отбележи небрежното отношение при подготовката на документите по конкурса : в таблица са посочени 54 научни статии от различни категории, а в раздел „Научна продукция след I хабилитация“ има списък с 57 заглавия, включена е популярна книга „Наръчник на фермера“ отпечатана през 1994г : липсва публикация /2/, приложени са резюмета вместо публикации /№№8,30/. Лошо е техническото оформление на монографията „Оценка на благополучието...“, в която липсват фигури, малко са графиките, препоръките са лишени от конкретност /напр.“Резултатите от това изследване да бъдат разработени в услуга на фермерите под формата на инструкции и фрагменти /?!/ на цялостната система за оценка на благополучието“. Справката за приносите е без достатъчна конкретност в раздела „теоретични приноси“. В отделни публикации не са използвани най-подходящи термини /“натрупания хранителен ефект върху хранителната активност“ /№27/, „нивото на свръхчувствителност .../20/, „майчина опитност при млечни овце“ /6/ и др.

Участието на доц. Димитров в колективи с водещи учени и публикации в престижни издания е предпоставка за цитиране на кандидата от научната общност. В справката за цитирания са посочени 219 цитата на обзора с участието на Voissy и сътр. Този обзор е дело на 13 автори / Димитров е девети в авторския колектив / и включва 312 научни публикации със забележимо присъствие на кандидата / 3 публикации / и с основание е цитиран 219 пъти. За мен ми е трудно да направя точна преценка за относителната тежест на отделните автори в популяризиране на очевидно ценни изследвания в областта на етологията.

## 6. Заключение

В конкурса за професор по зоохигиена за нуждите на ФВМ на ТрУ участват двама кандидати. И двамата са завършили престижни средни училища , ТрУ и имат дългосрочни специализации в чужбина.

Научното жури, респективно ФС следва да решат принципен въпрос: съпоставими за сравнение ли са кандидати, единият от които е с многогодишна и многостранна преподавателска дейност по тематиката на конкурса с друг кандидат, който не е преподавал във Висше училище, но се позовава на регламентирана от Правилника на ТрУ възможност преподавателската дейност да се замени с участие в изследователски колективи. В критериите за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в ТрУ е записано: „За придобиване на академични длъжности „доцент“ и „професор“ са необходими: преподавателска дейност по съответната научна дисциплина в специалностите на ТрУ или друг университет в България/чужбина“. Доц. Узунова представя подписана от Декана „Справка за учебно-преподавателска дейност“ със средна годишна аудиторна заетост 438 часа. Вместо реална преподавателска дейност, кандидатът доц.д-р Иван Димитров, прилага копие от Правилника на ТрУ, раздел IV „Условия и ред за заемане на академична длъжност „Професор“ чл.88/1/, т.2, подточка а/да са били преподаватели, включително хонорувани или членове на научно-изследователски екип в ТрУ или в друго висше училище или научна организация“. Приложен е документ за участие в научен проект съвместно с членове на научноизследователски екип на ТрУ /учени от същата катедра „Общо животновъдство“ и твърдението на кандидата е, че „доказването на преподавателска дейност не е необходимо, когато са изпълнени посочените по-горе условия, а именно успешна съвместна научно-изследователска, проектна и публикационна дейност“.

Доц. Узунова е с 29 годишен преподавателски стаж в областта на зоохигиената, който е със средна годишна натовареност 438 часа. Автор е на 2 учебника, които дават нова насока на преподаването по зоохигиена, като комплексна специалност, включваща приложна етология. Съавтор е на 5 ръководства за практически занятия, разработила е 3 учебни програми, в продължение на 21 години участва в изпити на студенти, ръководител на 1 докторант и на дипломанти.

Наукометричните показатели препоръчани в изисквания на ТрУ -ФВМ /таблица на стр. 6/ са изпълнени, с изключение на публикации в списания с IF/участие с 5 при препоръчителен брой 10/, както и IF /5,445 при препоръчан 6/. Двете монографии са посветени на поведението на животните, но «Типизиране нервната

система на кучето и социализирането му», според мен не се вписва в тематиката на конкурса. Останалите научни трудове на кандидата са в областта на хигиената и етологията на стопански полезните животни, в т.ч. и на коня и заека, с което се разширява ареалът на научното творчество по зоохигиена. Преценката ми е че доц. Узунова е активен член на творческите колективи и има съществени научни приноси както за осигуряване на екологичен комфорт на всички видове продуктивни животни, така и за подобряване качеството на получаваната продукция, в т.ч. и оползотворяване на тора. Приносният характер на разработките се заключава в тяхната комплексност, като за първи път се интегрират проучвания върху поведението и върху патологията на редица заболявания, с което курса по зоохигиена е свързан с други специални дисциплини.

Доц. Димитров участва в конкурса като утвърден и международно признат учен в областта на овцевъдството, с основно акцент етология. Изпълнени са всички наукометрични показатели с изключение на брой публикации в списания с IF. Впечатлява общият IF на кандидата 401,599, независимо че от собствените му публикации в международни списания IF е 4,398. Друга важна особеност на цялото творчество на кандидата е концентрирането на научните изследвания само към един стопански полезен вид - овцете и конкретно върху основните аспекти на тяхното поведение. В утвърдената учебна програма „Хигиена, етология и защита на животните“ с общ лекционен хорариум с научното творчество на кандидата са свързани 2 методични единици /Теми №№9 и11/ и 1 методична единица /№121/ от практическите занятия.

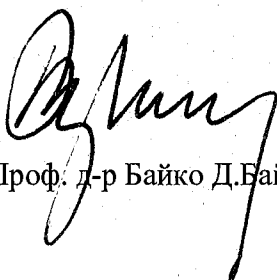
При обсъждане на кандидатурите на двамата кандидати следва да се имат предвид и перспективите на учебните програми по дисциплината. Съгласно Постановление № 17 от 28 януари 2016 г. за приемане на Наредба за държавните изисквания за придобиване на висше образование на образователно-квалификационна степен „магистър“ по специалността „Ветеринарна медицина“ задължителните дисциплини се разпределят както следва: „Ветеринарна хигиена и технологии в животновъдството“ /минимален хорариум 60 часа/ и „Етология, защита и хуманно отношение към животните“ /хорариум 30 часа/

От представените документи за двамата кандидати се вижда, че участието им

в конкурса за професор по зоохигиена е легитимно. Като се има предвид съдържанието на преподаваните дисциплини по сега прилаганата учебна програма в ТрУ и промените в Държавните изисквания по ветеринарна медицина от 2016 г и след комплексен анализ на научното творчество на двамата кандидати и техния педагогически опит, предлагам да бъде избрана доц. Красимира Узунова за академичната длъжност „професор“ по зоохигиена

03.05 .2016 г.

Подпис:



/Проф. д-р Байко Д.Байков, д.н./