



## С Т А Н О В И Щ Е

от доц. Цветан Минчев Чапръзов, д-р,  
преподавател в катедра "Ветеринарна хирургия" на ВМФ при ТрУ,  
гр. Ст. Загора.

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност "Доцент" по "Ветеринарна хирургия", професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, към катедра "Ветеринарна хирургия" на ВМФ, обявен в ДВ, бр. 23 от 17.03.2017 год.

По обявения конкурс се явява един кандидат – ас. д-р Светозар Желев Кръстев, д-р, преподавател в катедра "Ветеринарна хирургия" на ВМФ при Тракийски Университет - гр. Стара Загора.

Д-р Светозар Желев Кръстев е роден на 18.10.1973 год. в гр. Стара Загора, общ. Стара Загора, обл. Стара Загора. През 1992 г. завършва Техникум по Ветеринарна Медицина "Иван П. Павлов" в гр. Стара Загора, а през 1998 г. - Тракийски университет, Ветеринарномедицински факултет, гр. Стара Загора. От 01.09.1999 год. до 01.07.2001 год. е назначен за преподавател в Техникум по Ветеринарна Медицина "Иван П. Павлов" в гр. Стара Загора, а от 18.07.2001 година е асистент в катедра "Ветеринарна хирургия" на ВМФ при Тракийски Университет – гр. Стара Загора до настоящия момент, като последователно преминава през академичните длъжности асистент, ст. асистент и гл. асистент. През 2016 г. защитава дисертация за присъждане на образователната и научна степен „доктор”. В материалите по конкурса д-р Светозар Кръстев представя и документи за завършени курсове по: английски език, педагогика, рентгенова диагностика и др.

### I. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

За участие в конкурса д-р Светозар Кръстев участва с 25 научни трудове и 1 учебно помагало. От представените научни трудове първите 4 бр. (свързани с дисертацията) не подлежат на рецензиране.

На рецензиране подлежат 21 научни труда и едно ръководство. От публикациите 21 бр. са отпечатани и представени в пълен текст. В 2 бр. д-р Светозар Кръстев е самостоятелен автор, в 4 публикации (без тези свързани с дисертацията) е първи автор, в 8 публикации е на второ място, а в останалите на трето и следващи места.

От подлежащите на рецензиране 21 научни труда, 17 са публикувани на английски език и 4 на български език. От тези на английски 9 бр. са публикувани в чужди и 8 бр. в български списания излизащи на английски език.

Седем от научните трудове (1 по дисертацията и 6 по конкурса ) са публикувани в списания с импакт фактор и общият импакт фактор на кандидата е **6.1 (без този от цитираните научни трудове)**. Представен е списък на 30 цитирания, в които цитираните трудове са 10. От тях 2 цитирания са от български и 28 от чужди автори. Цитиранията в списания с импакт фактор са 9, а в такива без импакт фактор са 21. Общият импакт фактор от цитирания е **31.996**.

### II. ОЦЕНКА НА УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

Кандидатът за доцент има 18 години преподавателски стаж (16 години в катедра „Ветеринарна хирургия“). През това време той е водил практически и клинични занятия

в Техникум по Ветеринарна Медицина “Иван П. Павлов“ в гр. Стара Загора, а от 18.07.2001 година и по всички дисциплини изучавани в катедра “Ветеринарна хирургия“ на ВМФ при Тракийски Университет – гр. Стара Загора, вкл. и подвижна клиника. Регулярно е отговарял за организацията и подготовката на тези занятия. Провеждал е практически изпити по всички споменати дисциплини. От 2017 година след решение на ФС на ВМФ при Тракийски Университет – гр. Стара Загора чете и част от лекциите по изучавани в катедрата задължителни дисциплини. Участвал е в провеждането на краткосрочни и дългосрочни специализации провеждащи си в катедра “Ветеринарна хирургия“ към ВМФ при Тракийски Университет – гр. Стара Загора.

Всичко това го изгражда като амбициозен преподавател.

От справката издадена от Деканата на ФВМ е видно, че д-р Светозар Кръстев има осигурен хорариум от лекции и отделно упражнения и клинични занятия. Лекционната заетост включва часове по дисциплините: Обща хирургия, Пропедевтика с клинична лаборатория, Оперативна хирургия и Незаразни болести по еднокопитните животни.

Д-р Светозар Кръстев е съавтор на ръководство - „Ръководство за упражнения по ветеринарна хирургия, рентгенология и физиотерапия“, където е разработил глава 4 – хирургия на коня.

### **III. АНАЛИЗ НА НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА**

Научната продукция на д-р Светозар Желев Кръстев и приносите от нея могат да бъдат разпределени в няколко основни направления, а именно:

#### **1. Проучвания в областта на ветеринарната офталмология и фармакокинетиката на някои лекарствени средства при очни заболявания**

За първи път е проучена фармакокинетиката на аминогликозидния антибиотик тобрамицин при коне и неговото елиминиране чрез урината (**№ 12**) (*Оригинален принос*).

Направено е сравнително проучване на терапевтичните нива на хинолони в камерната течност, приложени локално и парентерално при кучета и зайци. Доказано е, че при кучета енрофлоксацина достига терапевтични концентрации спрямо *Staphylococcus intermedius* и *E. coli*, но не и спрямо *Pseudomonas aeruginosa* (**№ № 14, 15 и 18**) (*Оригинални приноси с клинично значение*).

Установено е влиянието на диклофенак – натрий върху разпределението на два антибиотика от групата на хинолоните в различни очни среди. На основата на тези проучвания са дадени препоръки за практиката (**№ 18**) (*Оригинален принос с клинично значение*).

Направени са количествени анализи на експресията на ABC транспортните протеини и на някои фактори, участващи в поддържането на хомеостазата в роговицата, конюнктивата и ретината при кучето. Установените тъканни различия определят нееднаквото разпределение на лекарствените средства прилагани в офталмологията (**№№ 16 и 17**) (*Оригинален принос*).

#### **2. Проучвания, свързани с клинична и експериментална костна патология при дребните животни**

Проучена е взаимовръзката между някои маркери характеризиращи костното формиране и костната резорбция. От клинична гледна точка важно е установеното понижение в нивата на маркерите, касаещи костното формиране и повишените стойности на маркерите, определящи костната резорбция (**№ 6**) (*Оригинален принос с клинично значение*).

Проучени са особеностите на направляваната костна регенерация чрез използване на различни трансплантати – алотрансплантати, ксенотрансплантати и ензимно обработена и лиофилизирана dura mater. Получените резултати напълно изясняват предимствата и недостатъците при клиничното прилагане на костната трансплантация. (**№ 7**) (*Потвърдителни приноси с клинично значение*).

В условията на експеримент за първи път са установени вариациите на четири костни маркера при зарастването на експериментални остеотомии, фиксирани по два различни метода. Установена е и взаимовръзката между изследваните костни маркери и рентгевата находка (**№№ 8 и 9**) (*Оригинални приноси*).

При зарастване на експериментални остеотомии на тръбести кости при кучета е установен положителен лечебен ефект от медикаментозното понижение на вредния ефект от липидното перокисление и прилагането на ултразвук (**№№ 10 и 11**) (*Оригинални приноси*).

### 3. Туморна патология

Представена е техника за бърза цитологична диагностика чрез тънкоиглена аспирационна биопсия. Метода е бърз, слабо инвазивен, но с незадоволителна диференциална стойност от клинична гледна точка (**№ 19**) (*Принос с клинично значение*).

Установено е разпространението на епителните, меланоцитните и мезенхималните тумори на кожата и меките тъкани за 10 годишен период при кучето (**№ 20**) (*Принос с клинично значение*).

### 4. Други

Кандидатът по конкурса – д-р Светозар Кръстев явно има подчертан интерес към клиничната практика и част от представените материали като публикационна дейност (**5 бр.**) са посветени на клинични случаи. Те не притежават голяма научна стойност, но са от съществено значение за популяризиране на чуждия и собствен опит сред практикуващите ветеринарни лекари. Като такива може да се отбележат: диагнозата на кожен хистиоцитом и диференцирането му със сходни кожни заболявания (**№ 21**) (*Принос с клинично значение*); диагнозата и лекуването на вертебрален микотичен остеомиелит при кучето (**№ 22**) (*Принос с клинично значение*); диагнозата на краниомандибуларна остеопатия при Българско овчарско куче (**№ 23**) (*Принос с клинично значение*); проведено серологично изследване при кучета за доказване на инфекция с *Ehrlichia canis* (**№ 24**) (*Принос с клинично значение*) и др.

## IV. ОЦЕНКА НА КЛИНИЧНАТА ДЕЙНОСТ

Конкурсът за доцент е обявен към катедра, в която клиничната дейност заема важно място. Д-р Светозар Желев Кръстев, както вече беше споменато по-горе има подчертан афинитет към клиничната работа. Той владее основните клинични, функционални и параклинични методи на диагностика, както и специфични такива,

които хирургическата патология изисква и е в състояние самостоятелно да извършва тежки и сложни оперативни намеси.

След пребазирането на клиниките на ВМФ при Тракийски Университет – гр. Стара Загора през 2001, д-р Кръстев има съществен принос в организирането на клиничната работа в нея. С подчертан афинитет към незаразната патология при коне той участва активно при приема и оперативните намеси в Клиниката за коне.

#### V. ЗАБЕЛЕЖКИ И ПРЕПООРЪКИ:

1. В научни трудове под №№ 14 и 15 има елементи на повторение. Разлика се установява основно в анестезията при опитната постановка.
2. Прави впечатление, че седем от представените публикации (една трета от подлежащите на рецензиране научни трудове) са свързани с транспорта, разпределението и фармакокинетика на лекарствени средства в очните среди. Пет от тях са изцяло с фармакологична насоченост.
3. Научен труд № 25 е научно-популярна статия и резултатите напълно са взаимствани от дисертацията за присъждане на образователната и научна степен „доктор”.
4. Някои от заключенията в отделни статии, касаещи един или два пациента според мен са твърде самонадеяни и с ограничена клинична стойност.
5. Д-р Светозар Кръстев е член на голям брой колективи на научни и образователни проекти, но не посочено наличие на ръководство на такъв проект.

#### VI. ЛИЧНИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Д-р Кръстев притежава умения, амбициозност и качества за извършване на преподавателска и хирургическата дейност към катедра “Ветеринарна хирургия“ на ВМФ ТрУ – гр. Стара Загора.

#### VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научните изследвания и преподавателската дейност на ас. д-р Светозар Желев Кръстев са посветени на актуални теоретични и приложни въпроси, с оригинални и потвърдителни приноси. Има достатъчен общ брой публикации в страната и чужбина, импакт фактор и цитирания, учебно помагало, педагогически стаж, хорариум в съответствие с учебния план на ВМФ при ТрУ – гр. Стара Загора, с което отговаря на критериите за оценяване на кандидати за получаване на академичната длъжност „Доцент” в този университет. Това ми дава основание да предложа на почитаемите членове на Научното жури да гласуват положително за класиране и присъждане на ас. д-р Светозар Ж. Кръстев академичната длъжност “Доцент” по “Ветеринарна хирургия“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, към катедра “Ветеринарна хирургия“ на ВМФ ТрУ – гр. Стара Загора

Давам своя положителен вот за класиране на д-р Светозар Ж. Кръстев.

28.07. 2017 г.

гр. Ст. Загора

Изготвил становището:

(доц. Цв. Чапръзов, д-р)