



РЕЦЕНЗИЯ

По конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по ветеринарна хирургия към
Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет в гр. Стара Загора,
обявен в ДВ бр. 23/ 17.03.2017 г.

От професор Богдан Янев Аминков двмн,

член на научното жури по

Заповед на Ректора на Тракийски Университет N940/19.04.2017 г.

Кандидат е д-р Светозар Желев Кръстев, асистент в катедра „Ветеринарна хирургия“ на Факултета. Д-р Кръстев е роден на 18.10.1973 година в гр. Стара Загора. През 2001 година завършва ветеринарния техникум в Стара Загорал. През 1998 година завършва с отличие пет и половина годишен курс на обучение по специалност Ветеринарна медицина. От 1999 г. до 2001 г. е преподавал ветеринарна хирургия в Техникума по Ветеринарна Медицина гр. Ст. Загора. През 2001 година, чрез конкурс е избран и назначен за асистент в катедра „Ветеринарна хирургия“, ФВМ при Тракийски Университет град Ст. Загора. От 2001 г. до сега заема длъжност Асистент, от 2001 г. до 2005 г. – Ст. Асистент, от 2005 г. до 2008 г.. – Гл. Асистент, от 2008г. до 2015 г. и Асистент. от 2015 г.

Завършил е 5-месечен интензивен курс по английски език и курсове и специализации по педагогически минимум, рентгенология, хуманно отношение към животните и др. На 23.06.2016 г. защитава дисертация на тема „Клинико-експериментални проучвания върху Рецидивирация увеит при коне и Увеита про кучета“ и му е присъдена образователна и научна степен „Доктор по ветеринарна хирургия“.

За участие в конкурса е представил необходимите документи и пълния текст на научните си трудове, съгласно чл. 82 ал. 5 от Правилника за развитие на академичния състав в ТрУ, град Ст. Загора.

Научноизследователска дейност

За участие в конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент по „Ветеринарна хирургия“, кандидатът представя 26 научни трудове. Деветнадесет от трудовете са на латиница (трудове 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24) и 7 на кирилица (трудове 1, /1А/, 2, 5, 19, 21, 25, 26). Представено е едно ръководство за практическо обучение на студентите по дисциплините, преподавани в катедра „Ветеринарна хирургия“ (труд №26). Четири от тях са по дисертационния труд. Автореферът и публикации, свързани с дисертацията за получаване на ОНС „Доктор“ са рецензирани при защита на дисертационния труд.

Публикационната дейност е в следните направления: клинична и експериментална костна патология (трудове- 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11), офталмология и фармакокинетика (трудове 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), туморна патология (трудове 18, 19) и клинични случаи (трудове 21, 22).

Научни приноси свързани с клиничната и експериментална костна патология. Под ръководството на проф. Паскалев, д-р Кръстав поставя основите на регенеративната терапия в катедрата. Въз основа на проучванията в тази област те установяват при нормално костно срастване, че маркерите за костно формиране намаляват, докато тези за костна резорбция се увеличават (№6). Установяват, че направляемата костна регенерация, използвайки обработена dura mater при нефиксирани дефекти на тибията при кучета, е затруднена независимо от костния трансплантант (№7). Резултатите са в противоречие с тези при дефекти на челюста, установени от Zhang et al. 1996. Принос е установеното различие в динамиката на концентрациите на остеокалцина при различните методи на свързване на костните фрагменти – интрамедуларна остеосинтеза и остеосинтеза с пластина (№8). Приноси с клинично значение е приложението на витамин D и ултразвук за ускоряване на зарастването на костите (№ 10, 11).

Научни приноси свързани с офталмология и фармакокинетика. Значителни са научните приноси в областта на офталмологията и фармакокинетиката – област в която кандидатът защитава докторска дисертация. За първи път е изследвана фармакокинетиката

на аминоклюкозидния антибиотик тобрамицин при коне. Изследвана е фармакокинетиката на подкожно въведения енрофлоксацин и времето за достигане на максимални концентрации в камерната течност и кръвната плазма. Интерес представляват и получените резултати при пролагане на ципрофлоксацин и лемефлоксацин под формата на очни капки при зайци. Доказано е, че концентрациите на лемефлоксацин в камерната течност се повишава значително при възпъление на окото и след приложение на диклофенак. Този принос е не само с теоритично, но и с голямо клинично значение.

Научни приноси свързани с туморна патология. Приноси с клинично значение са техниките за извършване тънкоиглена аспирационна биопсия на повърхностни патологични образувания и дълбоки непалперуеми образувания – костни изменения, бъбреци, бял дроб, бъбрек, черен дроб и простата. Тънкоиглената биобсия е често прилага техника в клиничната практика. Направен е ретроспективен анализ на епителните, меланоцитните и мезенхималните тумори на кожата и меките тъкани при кучета за период от 10 години.

Клинични случаи. В този раздел са включени клинични случаи при които поставянето да диагнозата е терапия на пръв поглед лесно изпълнима, но същевременно свързана с фатални последствия при непознаване същността на заболяването – кожен хистиоцитом, вертебрален остеомиелит при куче причинен от candida albicans и краниомандибуларна остеопатия при Българско овчарско куче. В разгледаните случаи проличава клиничната подготовка на кандидата. Неговата ерудиция като клиницист и преподавател с обширна теоритична и практическа подготовка.

Препоръчителни критерии за оценяване на кандидат за получаване на длъжност доцент по ветеринарна медицина.

Д р Кръстев покрива всички критерии за получаване на длъжността доцент. В конкурса участва с 26 (23) научни публикации, от тях 7 (3); в международни списания с импакт фактор и 19 (8) в списания без импакт фактор. Водещ автор е в 10 (5) статии.

Общият брой на цитиранията на 10 от неговите публикации е 30, в т.ч. цитирания в списания без импакт фактор 21 (15) и 9 в списания с импакт фактор 9 (5).

Общият му IF е 6,1 (3), а индивидуалния 1,6. Д-р Кръстев взема участие в 10 (1) изследователски проекти. Той участва в изследователски проекти от 2002 година до 2015 година. Това позволява, д-р Кръстев да израстне като научен работник, което ще му позволи в бъдеще да бъде един от научните ръководители на бъдещи докторанти в катедрата.

Учебно-преподавателска дейност.

Д-р Кръстев има 16 годишен научен стаж и 16 години преподавателски стаж, като асистент - 4 години, старши асистент - 3 години, главен асистент - 6 години и асистент 6 години. През този период средната му аудиторна заетост е била 360 часа. Провеждал е упражнения по 13 дисциплини - обща хирургия, оперативна хирургия, радиология, пропедевтика с клинична лаборатория, анестезиология и спешна медицина, незаразни болести по животните за компания, незаразни болести по продуктивните животни, подвижна клиника, незаразни болести по еднокопитните животни, стадна диагностика, ветеринарна стоматология офталмология и специална хирургия. Провеждането на занятия по 13 дисциплини може да се тълкува двояко – това позволява младия преподавател да се изгради като специалист в конкретната област от ветеринарно медицинската наука но и същевременно е изтощително и не позволява същия да вникне в дедалите на всяка от преподаваните дисциплини. Д-р Кръстев е провеждал изпити по всички изброени по горе дисциплини.

Съавтор е на Ръководството за упражнения по ветеринарна хирургия, рентгенология и физиотерапия /2010/, в което е разработил 40 стр. - глава 4, озаглавена „Хирургия на коня“. Текстът върху устройството на копитото, диагностиката на кучотата, нормалното и ортопедичното подковаване, болестите и хирургичните интервенции в областта на пръста и копитото /ортопедична хирургия/ е добре написан и онагледен. Участието в написване на ръководства и монографии позволява на младите научни работници да погледнат под друг ъгъл на преподаваната от тях материя. С написване на тази глава д-р Кръстев реализира именно това.

Д-р Светозар Желев Кръстев има усигурен минимум от 30 лекционни часа, както се изисква в чл. 78, ал 2 от Правника за развитие на академичния състав в Тракийски Университет – Ст. Загора. Лекционната заетост включва часове по

задължителни дисциплини - Обща хирургия (10 часа), Пропедевтика с клинична лаборатория (4 часа), Оперативна хирургия (6 часа) и Незаразни болести по еднокопитните животни (10 часа).

Заклучение

Д-р Кръстев има непрекъснат 16 годишен преподавателски, клиничен и научен стаж в катедрата и факултета като ветеринарен хирург. През този период той се е утвърдил като много добър клиницист и научен работник. Потвърждение на това са публикуваните 26 научни труда, от които 7 самостоятелни и в 7 като водещ автор. По голяма част от тях са публикувани в списания с висок IF. Изпълнил е препоръчителните 13 критерии, с изключение на един.

Въз основа на горепосоченото, предлагам на членовете на почитаемото научно жури да гласуват положително за придобиването на академичната длъжност „Доцент“ на д-р Светозар Желев Кръстев, д-р, по научната специалност Ветеринарна хирургия, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина.

София

24.07.2017 г.

Изготвил становището: ..


/проф д-р Аминков д-р/