

С Т А Н О В И Щ Е

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент", област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, ПН 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“, по дисциплината „Хирургия /БПЖ, БЕЖ, БЖК/“, обявен от Лесотехнически университет в ДВ бр. 18/1.3.2024 г., код на процедурата VM-AsP-0224-127.

Кандидат за участие в конкурса:

гл. ас. д-м **Константин Богданов Амиков**

Рецензент: проф. д-р **Илия Цачев ЦАЧЕВ**, д-мн

професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност “Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните”, Тракийски университет, Стара Загора

1. Кратки биографични данни за кандидата/ите

Константин Богданов Аминков е роден през 1989 г. в град Стара Загора. Завършва ветеринарна медицина в София - “Факултет ветеринарна медицина” към Лесотехнически университет (2015). Успехът му по време на обучението е много добър, а този от държавните изпити отличен. След спечелен конкурс е назначен за асистент в катедра „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“ във ФВМ на ЛТУ (2016). След три години (2019) защитава дисертация на тема “Проучване влиянието на различни регенеративни терапии при овце и кучета с остеоартрит” и придобива ОНС „Доктор“ по научната специалност “Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните”. Константин Аминков се справя отлично с педагогическите и научни задължения и през 2020 г. е повишен в главен асистент.

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

Константин Богданов Аминков участва в конкурса за доцент с необходимия комплект документи (12 – основни; 8 – помощни; 3 – допълнителни), които се изискват от Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехнически университет. На хартиен носител те са представени в 3 екземпляра и още 7 на електронен носител (CD). Съгласно приложената справка, кандидатът за доцент покрива минималните изисквани точки по групите показатели от Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехнически университет, област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, 6.4. Ветеринарна медицина, както следва:

- *Показател А (50):* Дисертационен труд за присъждана на ОНС “доктор” – **50 точки**
- *Показател В (100):* Хабилитационен труд – монография – **100 точки**
- *Показател Г (200):* Броят на точките по този показател се придобиват от публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд; статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; статии и доклади, публикувани в нереперирани

списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове и публикувана глава от колективна монография - **213.15 точки**.

- *Показател Д (50):* По този показател, свързан с цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове, приемам събраните **320** точки, надхвърлящи многократно необходимите 50.

Без да се изискват в конкурса за доцент, кандидата д-р Аминков е добавил и активи по

- *Показател Е:* Формирани са **45** точки от участия в 15 национални научни и образователни проекти.

✚ *Кандидатът в конкурса Константин Богданов Аминков е с общо 728.15 точки, значително надхвърлящи изскваните минимални 400 точки за доцент.*

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Константин Богданов Аминков е с 8 годишен преподавателски стаж, който включва голям брой учебни занятия (лекции и упражнения на български и английски език) по дисциплините: хирургия, радиология, анестезиология и спешна медицина, неврология и неврохирургия, физиотерапия, стоматология, както и дежурства в клиниката на Университета и извеждане на подвижни клиники.

Той е съавтор на две учебни програми на български и английски език: „Пропедевтика на хирургическите заболявания при животните“ и „Ветеринарномедицинска стоматология“.

Повишава своята квалификация чрез участия в различни образователни и професионални форуми между които: XVI BASAV Congress. Bulgarian Association of Small Animal Veterinarians, 2016; Семинар по „Ендоскопия при куче и котка“, 2018; 5th International Vet-Istanbul Group Congress & 8th International Scientific Meeting Days of veterinary medicine. Workshops: Basic Course of Dentistry and Neurological examination, Ohrid, North Macedonia, 2018.

Активно, кандидатът за доцент, участва и в академичната работата на факултета: член е на три от неговите постоянните комисии (2018-2020) и на шест от временните (2019-2023).

✚ *Кандидатът за доцент е изграден педагог, заслужил доверието и обичта на няколко поколения студенти.*

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

В конкурса за доцент кандидатът представя 16 научни труда от които: научни публикации с импакт фактор (IF) - 1; научни публикации без импакт фактор (IF) на английски език - 10; научни публикации без импакт фактор (IF) на български език - 3; монография - 1; книга - 1. Общият импакт фактор на кандидата е 0.9.

По-важните п р и н о с и от научно-изследователската работа на д-р Аминков включват следните **4 сфери**:

❖ **Богата на тромбоцити плазма - разработване, приложение и лечение на хирургически заболявания при компанийните животни.**

1. Приложението на Богата на тромбоцити плазма е ефективен терапевтичен подход при лечението на усложнени, следоперативни рани при котки - **Оригинален принос**
2. Богатата на тромбоцити плазма е ефективен и надежден метод за лечение на кожни дефекти при кучета - **Оригинален принос**
3. Богата на тромбоцити плазма има остеоиндуктивен потенциал и подпомага костната регенерация на костен дефект при куче - **Оригинален принос.**
4. Комбинацията от богата на тромбоцити плазма и хиалуронова киселина е ефективен и надежден метод за лечение на остеоартрит при кучето - **Оригинален принос**

❖ **Образна диагностика.**

1. Рентгенографски изображения и описания от автора, предоставени в проучване при кафяви мечки с различна степен на куцота, могат да служат като ценни диагностични методи за ветеринарни лекари и изследователи, работещи с кафяви мечки - **Оригинален принос.**
2. Проведеното компютърно-томографско проучване на кръвоносните съдове на колянната става при овце и получените резултати значително подобряват разбирането за съдовото снабдяване на ставата и околните тъкани, което е от съществено значение в диагностиката и терапията на ставните заболявания - **Оригинален принос.**

❖ **Ветеринаромедицинска анестезиология:**

1. Проучването върху ефектите на балансираната анестезия (описана е подробно) по време на стоматологични процедури при кафяви мечки и получените резултати от избрания анестезиологичен протокол не показват значителни промени в основните физиологични показатели, освен значително понижаване на вътрешната телесна температура - **Оригинален принос.**
2. Дадената оценка за ефектите на анестетични агенти върху кардиореспираторната функция по време на балансирана анестезия при кафявите мечки - **Оригинален принос.**
Дадената оценка и за аналгетичните ефекти на предложения анестезиологичен план по време на стоматологични процедури при мечките (не се установява наличие на болкова реакция по време на манипулацията) - **Оригинален принос.**
3. Проучените ефектите от тоталната интравенозна анестезия върху хематологични и биохимични показатели при кафяви мечки потвърждават приложимостта на използвания протокол при различни медицински процедури със значителна продължителност и с минимален анестетичен риск за пациента - **Оригинален принос.**

4. Проучената ефективност на балансираната анестезия с премедикация (с дексметомидин HCl, кетамин HCl и буторфанол тартарат и индукция с пропофол и поддържане с кетамин HCl и пропофол) при експериментална компресионна анастомоза при свине показва, че използвания балансиран анестетичен протокол позволява стабилна и безопасна анестезия, която е ефективна за експериментални процедури при свине, подложени на абдоминална операция - **Оригинален принос.**

❖ Други приноси

1. При описан случай на куче с тумор на пикучния мехур, установен чрез контрастна компютърна томография, е потвърдено, че контрастната компютърна томография е надежден образнодиагностичен метод при идентифициране на образувания, по-големи от 0,5 cm, може да визуализира аномалии на лигавицата до 2 mm и е минимално инвазивен и притежаващ по-голяма диагностична стойност метод, в сравнение с конвенционалната екскреторна урография - **Потвърдителен принос.**

2. Направените многобройни изследвания при на невроендокринен тумор при мечка (ехографски, компютърна томография, потоморфологични/хистологични, имунохистохимични) и получените резултати могат да претендират за оригиналност - **Оригинален принос.**

3. Чрез използване на образни методи (конвенционална рентгенография, ултразвуково изследване и компютърна томография) е поставена диагноза torsio lienis на куче - **Потвърдителен принос.**

Много убедителни са усилията за популяризиране на науката в практиката от доктор Аминков. Той е автор на две издания:

1. Аминков К., 2021. *Проучване влиянието на различни регенеративни терапии при овце и кучета с остеоартрит (Интел Ентранс, ISBN 978-619-7554-78-6, СОФИЯ, стр. 1-146).* Книгата е публикувана на базата на защитен дисертационен труд. Присъединявам се към мненията на авторитетните рецензенти (Борисов Ив. , Паскалев М.) за високата ѝ оценка и стойност;

2. Аминков К., 2024. *Регенеративни терапии (Интел Ентранс, ISBN 978-619-7703-53-5, СОФИЯ, стр. 1-112).* Монографията засяга актуални проблеми при лечението на рани, остеоартрити и ортопедични травми при кучета и котки. Дадените професионални оценки на специалистите (Мурджева М. , Паскалев М.) са отличен атестат за нея.

Кандидатът за доцент е добре представен и със своето участие в 3 проекта Финансирани чрез НИС на ЛТУ (2017-2018-2021) и 1 от Националния иновационен фонд (2020).

Константин Аминков има и 12 участия в конференции, от които 11 международни и 1 национална.

5. Оценка на личния принос на кандидата

- ✦ **Убеден съм във високия личен принос на кандидата за доцент, в цялостната му научна, педагогическа и експертна дейност.**

6. Критични бележки и препоръки

- ✦ *Препоръка. Да съумее д-р Аминков да съхрани забележителните си знания, с неизчерпаемия си творчески заряд за утвърждаване на академичния просперитет на ФВМ при ЛТУ в София, като популяризира своите бъдещи научни резултати в престижни европейски и световни научни издания и форуми.*

7. Лични впечатления

- ✦ *Познавам д-р Константин Богданов Аминков като ерудиран изследовател, абичан от студентите си преподавател и дълбоко уважаван колега в академичната и професионална ветеринарномедицинска колегия.*

З а к л ю ч е н и е

Давам своя **положителен вот** за кандидата **д-р Константин Богданов АМИНКОВ** да заеме академичната длъжност **доцент** по дисциплината „Хирургия (БПЖ, БЕЖ, БЖК)“ от ПН 6.4. Ветеринарна медицина.

Подпис



Становището е предадено на: 15-05-2024 г.