



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Красимира Иванова Генова

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Патология на животните“ по дисциплината "Вътрешни незаразни болести", за нуждите на факултет „Ветеринарна медицина“ към Лесотехнически университет

Със заповед ЗПС-249/5.05.2025 г. на Ректора на ЛТУ съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ЛТУ по област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Патология на животните“. В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 28/01.04.2025 г. и в интернет страницата на Лесотехническият университет с код на процедурата: VM-AsP-0325-161, като единствен кандидат участва гл. ас. д-р Атанас Георгиев Панков.

Гл. ас. д-р Атанас Георгиев Панков е представил всички необходими документи изискващи се по Правилника за развитието на академичния състав в Лесотехническият университет и ЗРАСРБ.

1. Кратки биографични данни

Гл. ас. Панков завършва специалност „Ветеринарна медицина“ във Ветеринарномедицинския факултет на Тракийски университет – Стара Загора през 1997 г., с образователно-квалификационна степен „магистър“. През 2018 г. защитава образователна и научна степен „доктор“ в Лесотехническият университет – София с дисертация, посветена на ехокардиографски и рентгенографски изследвания при миксоматозна клапна дегенерация.

Академичната кариера започва през 1998 г. като асистент в катедра „Вътрешни болести, патология и фармакология“ към Факултета по ветеринарна медицина на Лесотехническият университет. Последователно заема длъжностите старши и главен асистент. След промяна в нормативната уредба и успешен конкурс от 2019 г. отново е главен асистент в същата катедра. Преподава по вътрешни незаразни болести, пропедевтика,

кардиология, болести по дивеча и подвижна клиника. Участва в изпитния процес и в проверката на докладите от преддипломния стаж.

Научните интереси са насочени към ветеринарната кардиология, като изследванията върху миксоматозната клапна дегенерация са цитирани в международни издания. През 2017 г. установява, че определени ехокардиографски и рентгенографски показатели не могат да служат като самостоятелни критерии за терапия, а през 2019 г. доказва полови различия в прогресията на заболяването.

Притежава опит в преподавателска, научна и проектна дейност, добри комуникационни и организационни умения, владее английски език на ниво B2 и работи уверено с информационни технологии.

2. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Гл. ас. д-р Панков работи като преподавател в ЛТУ повече от 25 години.

За учебната 2024/2025 г. е планирана обща заетост от 422 часа, включваща 399 часа аудиторни занятия (30 часа лекции и 369 часа упражнения) и 23 часа извънаудиторни. От тях 150 часа са на английски език и се реализират изцяло като упражнения. В зимния семестър заетостта обхваща основните дисциплини от областта на вътрешните болести: „Кардиология и болести на съдовата система“ (30 часа лекции и 30 упражнения), „Пропедевтика на вътрешните болести“ (66 часа упражнения), „Вътрешни болести“ за IV курс (52 часа упражнения) и V курс (42 часа упражнения), както и занятия на английски език по „Вътрешни болести“ (60 часа) и „Подвижна клиника“ (4 часа).

В исторически план за последните пет години отчетената аудиторна заетост на български език варира между 317 и 357 часа годишно, като извънаудиторната остава в диапазона от 6,9 до 24,7 часа. Средно за периода общата заетост възлиза на 1765,3 часа. На английски език аудиторната заетост е между 60 и 116 часа годишно, с общо 482,5 часа за периода.

Анализът подчертава устойчиво и балансирано преподавателско натоварване в областта на вътрешните болести, със стабилен обем на лекционна и практическа работа по ключови дисциплини и с отчетлива тенденция за увеличаване на обучението на английски език. Това показва както постоянство и професионализъм в традиционното обучение, така и развитие на международната образователна дейност.

Д-р Панков е автор на учебната програма „Кардиология и болести на съдовата система“ с код по учебен план VM365.

Професионалната дейност е съпътствана от активно участие в допълнителни обучения и квалификационни курсове, които допринасят за повишаване на педагогическата и научноизследователската компетентност.

Наред с езиковите компетентности са усвоени и ключови умения, свързани с научната и преподавателската дейност. През 2014 г. са придобити сертификати по „Методика на научноизследователската дейност, подготовка, участие и управление на проекти“, „Разработване на учебно съдържание, планове и програми, свързани със Системата за натрупване и трансфер на кредити“ и „Уеб технологии. Методи и системи за електронно обучение“ (Проект BG051PO001-3.1.09-0019, ЛТУ–София). Тези допълнителни квалификации демонстрират целенасочено усъвършенстване в областта на съвременните образователни практики, интегрирането на електронно обучение и развитието на научноизследователски подход.

По този начин езиковата подготовка и специализираните обучения създават солидна основа за ефективно преподаване и активно участие в научни и международни проекти в областта на вътрешните болести.

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

Представеният научен принос на доц. д-р Панков е значителен и последователен, като ясно очертава изследователските му интереси в областта на вътрешните болести при животните и по-специално дегенеративната митрална клапа болест (DMVD) при кучета.

Монографията „Сравнителни ехокардиографски изследвания на кучета с дегенеративна миксоматозна клапа болест (DMVD) в зависимост от стадия на заболяването и (или) пола на животните“ (2024) е обобщаващ труд, който систематизира резултатите от многогодишни изследвания и представлява значим принос за ветеринарната кардиология у нас.

Публикациите (Г7.1 – Г7.7) акцентират върху детайлни ехокардиографски анализи, проследяващи влиянието на стадия на заболяването, пола и наличието на белодробна хипертония, както и върху корелации между рентгенологични и ехокардиографски показатели. Те допринасят за по-прецизна диагностика и стадиране на DMVD. Статията в *Trakia Journal of Sciences* (Г7.6) разглежда ефективността на класификационните системи за разделяне на кучетата според тежестта на заболяването, което има пряко практическо значение.

Друг акцент е поставен върху изследванията на хематологични и биохимични показатели (Г7.8–Г7.11; Г8.1–Г8.9), свързани с различни патологични състояния и влиянието

на пробиотици, хранителни добавки или медикаменти върху животни. Тези трудове, развивани в колективни изследователски екипи, обогатяват знанията за метаболитните и физиологични адаптации при различни видове животни.

Публикациите в областта на клинико-токсикологичните изследвания (Г7.12–Г7.15; Г8.4–Г8.6) имат принос за оценка на безопасността и поносимостта на ветеринарномедицински препарати, като създават основа за тяхното практическо приложение.

В цялост, научната продукция на Панков се характеризира с тематична последователност, системност и принос както в диагностичната ехокардиография при кучета с DMVD, така и в по-широка област на вътрешните болести и токсикологията при домашни животни. Тя съчетава теоретични анализи и практическа приложимост, като утвърждава автора като специалист с устойчиви и значими изследователски резултати.

Резултатите от изследванията на д-р А. Панков върху митралната клапа болест (MVD) при кучета получиха международно признание и коментар от специалистите в областта. Публикации на Cavalier Health (2017, 2019) подчертават значимостта на неговите наблюдения: д-р Панков установява, че стандартните ехокардиографски показатели като съотношението LA/Ao и рентгенографският VHS не могат самостоятелно да служат за инициране на терапия, което акцентира върху необходимостта от комплексна оценка на стадия на заболяването. Освен това, изследванията му идентифицират половите различия в прогресията на MVD, показвайки, че мъжките и женските кучета могат да проявяват различни темпове на развитие и ехокардиографски характеристики. Тези открития укрепват значението на персонализирания подход при мониторинг и лечение на заболяването.

Д-р Атанас Панков е активен изследовател с доказан принос в клиничната, хематологичната, биохимичната и имунологичната наука при животни. Той има над 6 приключени научни проекта с експериментални и сравнителни изследвания върху кучета, фазани, зайци и диви хищници, финансирани от НИС-ЛТУ и МОН.

Неговата научна продукция включва публикации, участия в колективни изследователски трудове и монография, което подчертава системния и интердисциплинарен характер на работата на д-р Панков.

4. Приноси

Представените научни публикации и проекти от гл. ас. Атанас Георгиев Панков демонстрират значим принос в областта на вътрешните незаразни болести на животните, с фокус върху патологията на сърдечно-съдовата система при кучета и кръвно-газовата хомеостаза при телета. Научната продукция обхваща разнообразни форми на публикации,

включително монография, статии в индексирани списания, колективни томове и доклади от конференции, както и участие в научно-изследователски и приложни проекти.

Основните научни приноси са концентрирани върху детайлния анализ на линейните корелации между ехокардиографски показатели при кучета с дегенеративна миксоматозна митрална клапна болест (DMVD). Проучванията демонстрират значими различия в прогресията на заболяването в зависимост от пола на животните, като се проследяват адаптационните механизми на лявата камера и митралната клапа, както и зависимостите между функционални и структурни сърдечни индекси. За първи път са установени специфични закономерности в линейната корелация на систолични и диастолични показатели при различните стадии на DMVD, както и ограниченията на рентгенографския размер RLAD за оценка на напреднали стадии на заболяването. В допълнение, работите проверяват приложимостта на класификацията на Gaasch & Zile от хуманната медицина за кучета, доказвайки надеждността ѝ за проследяване на прогресията на MMVD.

Научно-приложните приноси подчертават въздействието на хранителни добавки върху здравето на животните, като се акцентира върху влиянието на специфични продукти върху имунологични показатели и диференциалните реакции на лявокамерния миокард при полово различни животни. Тези изследвания предоставят практически насоки за оптимизиране на храненето и мониторинга на здравето на домашните животни, като едновременно с това подчертават важността на половите различия при оценка на патофизиологични процеси.

Представените публикации и проекти демонстрират солидна научна обосновка, оригиналност и приложимост, като съчетават фундаментални изследвания с практически насоки за ветеринарната медицина, и потвърждават значимия принос на автора към развитието на дисциплината „Вътрешни незаразни болести“ и специалността „Патология на животните“.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Личният принос на гл. ас. Атанас Георгиев Панков е значителен и отчетлив. Той е автор на оригинални изследвания, които разкриват нови закономерности в сърдечно-съдовата патология при животните и влиянието на различни фактори върху тяхното здраве.

6. Критични бележки

В трудовете на кандидата и представените творчески постижения не се откриват съществени пропуски – грешни постановки, неправилни методи или непълен анализ на резултатите. Приносите на кандидата могат да се обобщят по-сбито. Препоръчително е той

да публикува трудове и в списания с импакт фактор и да засили присъствието си в системата ORCID за по-голяма видимост и прозрачност на научните резултати

7. Лични впечатления

Личното ми впечатление от гл. ас. Атанас Панков е изключително положително. Той е отдаден и талантлив преподавател и учен, чиито знания и ентусиазъм се отразяват пряко върху студентите. Въпреки това, понякога се притеснява да заяви своите успехи и да покаже напълно потенциала си. Препоръчвам му да работи върху увереността си, особено при преподаване на английски език, за да може опитът и знанията му да достигат по-ефективно до студентите.

Считам, че д-р Панков има голям потенциал да се утвърди като водещ специалист и преподавател. С повече самоувереност и решителност, той може да изгради още по-силно присъствие в академичната общност и да вдъхновява студентите с личния си пример. Надявам се да продължи да работи с ентусиазъм и отдаденост, развивайки както научната си дейност, така и педагогическите си умения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Документите и материалите, представени от гл. ас. Атанас Панков, отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ЛТУ.

Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „Доктор“. В работите на гл. ас. Панков има оригинални научни и приложни приноси, които са получили признание. Значителна част от тях са публикувани в списания и научни сборници, издадени от престижни академични издателства. Теоретичните му разработки имат практическа приложимост и част от тях са пряко ориентирани към учебната работа.

Научната и преподавателската квалификация на гл. ас. Атанас Георгиев Панков е несъмнена. Той проявява изключителна отдаденост и компетентност както в академичната, така и в педагогическата си дейност. Препоръчвам му да продължи да развива увереността си при преподаване на английски език, за да предава своите знания и опит още по-ефективно. Постигнатите от него резултати в учебната и научно-изследователската работа напълно съответстват на Правилника на ЛТУ.

След внимателно запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, както и анализ на тяхната значимост и на съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята положителна оценка.

С удоволствие препоръчвам на Научното жури да изготви доклад до факултетния съвет на ФВМ за избор на гл. ас. д-р Атанас Георгиев Панков на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Патология на животните“.

08.08.2025

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

(проф. д-р К. Генова)