

СТАНОВИЩЕ

По: конкурса за **ДОЦЕНТ** към катедра „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“ по област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“ за нуждите на Факултета по Ветеринарна медицина при Лесотехнически Университет, гр. София, обявен в ДВ бр. 33/17.04.2018 година, с единствен кандидат гл.ас. Николай Христов Механджийски, дvm.

Изготвил рецензията: проф. дvmн **ИВАН БОРИСОВ ИВАНОВ**, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина и научна специалност Ветеринарна хирургия, определен за член на научно жури със заповед № 365 от 05.06.2018 год. на Ректора на Лесотехнически Университет, гр. София.

Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“ на ФВМ при Лесотехнически университет. По обявеният конкурс за академичната длъжност „Доцент“, документи е подал един кандидат – гл. ас. **Николай Христов Механджийски**, дvm от катедра „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“ на ФВМ при Лесотехнически университет.

В молбата си съгласно все още действащият Правилник за развитието на академичния състав в Република България, кандидата в настоящият конкурс представя всички необходими документи.

Биографични данни

Доктор **Николай Христов Механджийски** е роден на 29.09.1977 година в гр. Самоков. Средното си образование завършва в Средно образователно училище гр. Самоков през 1996 година. Висше ветеринарномедицинско образование получава във ВМФ на Тракийски Университет гр. Стара Загора през 2002 година. През 2003 година за кратък период работи като частно практикуващ ветеринарен лекар в село Широки дол към Районата ветеринарномедицинска служба на гр. Костинброд..

Научно-преподавателският стаж на гл. ас **Николай Механджийски** започва в катедра „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“ на ФВМ при Лесотехнически университет през 2003 година, когато чрез конкурсен изпит е избран за редовен асистент в катедрата.

Последователно е повишаван в длъжност старши асистент през 2007 година и главен асистент през 2011 година.

През 2014 година е защитил дисертация в областта на ветеринарната хирургия за което му е присъдена научната и образователна степен „Доктор“.

Участва в провеждането на лекционните курсове по учебните дисциплини преподавани в катедрата.

Доктор Механджийски членува в Българския ветеринарен съюз и Асоциацията на ветеринарните хирурзи в България.

Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“

За участие в конкурса гл. ас. Николай Христов Механджийски е представил съответните документи и доказателствен материал, от които е видно, че той е изпълнил критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент“, посочени в Приложение 14 „Критерии за заемане на академични длъжности“ в Лесотехнически университет.

Кандидата в конкурса за „Доцент“ към приложените документи прилага списък в който са включени **39 научни труда**. Така представената научна продукция включва: дисертация и автореферат към нея (№№ 1,2); публикации свързани с дисертационният труд (№№ 3,4,5); публикации за участие в конкурса за заемане на **академичната длъжност „Доцент“ – общо 28 броя** (№№ от 6 до 33); публикувани резюмета – 2 броя (№№ 34, 35); публикувани онлайн научни съобщения от участие на международни конференции (№ 36); издадени наръчници (№ 37); справочници (№ 38) и ръководство за упражнението (№ 39).

По важен израз на наукометричните показатели на гл. ас. Николай Механджийски са публикациите в следните списания:

Acta veterinary – Beograd - № 6, IF – 0. 388;
Acta zool Bulg. - № 7, IF – 0. 413;
Bulg. Journal of Vet. Medicine - № 8, IF – 0.134;

На български език са публикувани 17 научни труда, а на чужд език 11 труда. От така представените научни публикации 6 са докладвани на международни научни конференции, а 8 броя на национални конференции. От всички представени научни доклади **14 броя са отпечатани в сборници от научни конференции.**

От всички представени за рецензиране публикации на **3** от тях д-р Механджийски е самостоятелен автор, 6 броя от публикациите са с един съавтор, една с двама съавтори и **18 броя с трима и повече съавтори.**

Основната научноизследователска дейност на гл. ас. Николай Механджийски е насочена в областите на ветеринарномедицинска хирургия и хирургичната патология, ветеринарната анестезиология, ветеринарномедицинската онкология, онкохирургия, офталмология, образна диагностика и ветеринарната стоматология.

Оценка на научните трудове.

Подлежащите на рецензиране научни трудове на гл. ас. Механджийски за заемане на академичната длъжност „Доцент“ до известна степен решават важни научни проблеми и правят съществени приноси с научно приложен характер в областите на клиничната ветеринарномедицинска онкология и онкохирургия, офталмология, анестезиология, хирургия и хирургична патология, образна диагностика и ветеринарномедицинска стоматология.

Тези научни трудове са резултат от седемнадесет годишните проучвания, преподавателска и клинична дейност на д-р Николай Механджийски..

От представената справка се вижда, че 3 броя от предложените за рецензиране научни статии са отпечатани в чуждестранни списания с импакт фактор и импакт ранг (№№ 6, 7, 8), като **общият импакт фактор е 0,935.**

Доктор Механджийски в представените документи посочва общо 15 цитирания, като преобладаващата част от тях са от български автори и то в научни доклади отпечатани в сборници от научни конференции.

Научните трудове подлежащи на рецензиране могат да се групират в следните основни направления:

- А. Ветеринарномедицинска онкология и онкохирургия.
- Б. Ветеринарномедицинска офталмология.
- В. Ветеринарномедицинска анестезиология.
- Г. Хирургия и хирургична патология.
- Д. Образна диагностика.
- Е. Ветеринарномедицинска стоматология.

А/ По първото научно направление „Ветеринарномедицинска онкология и онкохирургия“ е публикуван един научен труд № 11. Чрез това изследване е проучено влиянието на някои екстремни физиологични отклонения (хипертермия, хипергликемия и хипоксия) върху метинхолантреновата канцерогенеза при плъхове.

Б/ По второто научно направление „Ветеринарномедицинска офталмология“ са публикувани 2 труда (№№ 9, 10), представляващи обзори, съдържаща всеизвестна информация относно вродените и придобити заболявания на ретината, зрителният нерв и увеалния тракт при животните.

Представената информация е с **практична насоченост**.

В/ Третото научно направление „Ветеринарномедицинска анестезиология“ включва научните изследвания и резултати от 6 научни публикации (№№ 13, 15, 25, 27, 31 и 35).

Научните трудове в това направление са твърде разнообразни и разнопосочни, като изследванията са провеждани при различни видове животни.

Проучено е влиянието на епидуралната и мултимодулната анестезия върху някои хормони маркери на стреса (научен труд № 25). Разработена е нова комбинация за епидурална анестезия с лидокайн, левобупивакайн и ксилазин при кучета предназначена за овариохистеректомия (научни трудове №№ 25, 27).

Изследвани са ефектите на схема за балансирана анестезия върху най-важните физиологични, хематологични и биохимични показатели при кафявата мечка (научен труд № 31) и е изпитана схема за анестезия на зелена игуана (научен труд № 15). Високо оценям научните приноси свързани с влиянието на епидуралната и мултимодулната анестезия върху някои хормони маркери на стреса. Приемам тези приноси за **оригинални с важно научно, теоретично и клинично значение** за практикуващите ветеринарни лекари.

Г/ По четвъртото научно направление „Хирургия и хирургична патология“ кандидата в конкурса за „Доцент“ е представил 4 публикации (научни трудове №№ 15, 18, 22, 29). Проведени са проучвания относно лекуването на фрактура на раменната кост при зелена игуана чрез интрамедуларна остеосинтеза (научен труд № 15).

Описан е нов метод за лечение на остеоартрит чрез приложение на адипозни мезенхимни стволови клетки при куче (научен труд № 22).

Проведени са проучвания върху диагностичните подходи и лечението на рядката комбинация от аденокарцином на матката и хидрометра при домашен заек (научен труд № 29).

Д/ По петото научно направление „Образна диагностика“ д-р Механджийски е публикувал 6 научни труда (научни трудове №№ 17, 18, 19, 23, 30, 33). Проучванията в това научно направление са най-много по брой, те са твърде разнообразни и са провеждани при различни видове домашни и екзотични животни. Висока оценка заслужават научните трудове с №№ 17 и 18, които са свързани с компютърно томографското изследване на артериалната система на гръдния и тазовия крайници при

кучето, както и тези на коремната аорта (научен труд № 23). На базата на тези проучвания са формирани важни приноси за образната диагностика, съдовата хирургия и оперативната ветеринарномедицинска практика.

Научен интерес представлява артериографията на големите кръвоносни съдове на сърцето при змии от род *Boa* (научен труд № 30). Този принос е с важно значение за ветеринарните лекари практикуващи хирургия на екзотичните животни.

Високо оценявам проведените компютърно томографски изследвания при животните, който представляват ново направление с важно значение за ветеринарномедицинската практика и подпомагат дейността на ветеринарните хирурзи.

Е/ По шестото научно направление „Ветеринарномедицинска стоматология“ е публикуван един научен труд в съавторство с колега от Факултета по дентална медицина гр. Варна. В този научен труд № 21 са представени резултатите от проведените изследвания относно резервоарното носителство на *Helicobacter pylori*. Получените резултати и формулирания на тази база принос е с важно зооантропогенно значение за хората.

Приноси:

В така представената твърде разнообразна научна продукция гл. ас. д-р Николай Христов Механджийски представя сравнително голям брой **оригинални и потвърдителни научни приноси** в областите на ветеринарната анестезиология, хирургическата патология при животните и образната диагностика чрез компютърна томография. Една част от тези приноси са с **фундаментален характер и важно клинично значение**. Приемам потвърдителните приноси които са с важно значение за ветеринарната анестезиология, хирургия и компютърна диагностика и имат **практическо приложен характер и допринасят за обогатяването на клиничната ветеринарномедицинска практика**.

Учебно-преподавателска дейност.

Научно-преподавателският стаж на гл. ас. д-р Николай Христов Механджийски в катедрата по „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“ е 17 години.

През този период от време е провеждал лекции и упражнения на български и английски езици по следните учебни дисциплини: Пропедевтика на хирургическите заболявания, Анестезиология и спешна медицина, Хирургия, Физиотерапия на животните, Ветеринарна стоматология и Радиология. Той е ръководител на 2 от посочените учебни дисциплини – Ветеринарна стоматология и Радиология. Участва в провеждането на клинични занятия и подвижни клиники.

Той е автор и съавтор на следните 3 учебни пособия и учебни помагала: Наръчник на ветеринарния лекар стартиращ собствен бизнес (научен труд № 37), Справочник на ветеринарния лекар (научен труд № 38) и Ръководство за упражнения по образна диагностика във ветеринарната медицина (научен труд № 39), които са търсени и използвани, както от студентите, така и от практикуващите ветеринарни лекари

Високо оценявам издаденото Ръководство за упражнения по образна диагностика във ветеринарната медицина, защото то е първо по рода си самостоятелно учебно помагало за практическо обучение на студентите по тази учебна дисциплина и заедно с рутинните и широко използвани методи на образна диагностика в него са включени и най-съвременните методи, като: ултразвуково изследване, компютърна томография и магнитно-резонансна диагностика.

Участия в научни проекти.

През периода от 2007 година до настоящият момент д-р Николай Механджийски е участвал като ръководител и като член на работен колектив в реализирането на 5 проекта, от които 4 научно-изследователски проекта и 1 образователен, поради което и по-голямата част от научните му публикации са свързани с тези изследвания.

Ръководство на специализанти. Главен асистент д-р Николай Механджийски е участвал в провеждането на практическото обучение, провеждането на изпитите и защитата на дипломните работи на 4 дългосрочни специализанти в катедрата по „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“.

Бележки, препоръки и достойнства върху цялостната научна продукция и учебна дейност на д-р Николай Механджийски

Бележки:

1. Сравнително малък е броят на научните трудове в които д-р Механджийски е самостоятелен автор – 3 броя (научни трудове №№ 9, 10, 11).
2. Въздържам се от висока оценка на някои научни трудове (№№ 15, 22, 30, 32) на които авторският колектив се състои от голям брой съавтори. Препоръчам на кандидата по процедурата за „Доцент“ в бъдещата си научно-изследователска дейност да се въздържа от такъв род публикации.
3. Една част от представените научни трудове не са пряко свързани с настоящият конкурс и са по други научни направления (научни трудове №№ 12, 20, 26).
4. Научните трудове с №№ 9, 10, 13 и 36 приемам като обзорни.
5. В представените обзорни статии не са цитирани българските автори работили в тези сходни научни направления.
6. Научните статии №№ 15, 16, 20, 24, 29 представляват описание на казуистични случаи.
7. Голяма част от научните публикации са докладвани на научни конференции на ФВМ и са отпечатани в научни сборници „Традиции и съвременост във ветеринарната медицина“ на български език – 14 научни труда.

Препоръки: Реално отчитайки по-достойнство постиженията на д-р Николай Механджийски в научната и клинична ветеринарномедицинска хирургична дейност си позволявам да му препоръчам да продължава да работи с още по-голям интусиазъм за утвърждаването на авторитета на катедрата по „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“ на ФВМ при Лесотехнически университет, както и да подпомага по-младите асистенти в тяхното научно и клинично развитие.

Достойнства: Считаю, че д-р Механджийски е **утвърден специалист клиницист, хирург и анестезиолог**. Той е разпознаваем не само в научните среди, но и сред голяма част от стопаните на домашни любимци, поради което е и **търсен специалист и консултант от практикуващите ветеринарни лекари**. Участвал е в редица научни конгреси, симпозиуми и конференции у нас и в чужбина.

Като цяло **оценявам положително** личните и професионални качества и достойнства на кандидата за доцент д-р Николай Христов Механджийски.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представената ми научна продукция на кандидата в конкурса за „ДОЦЕНТ“ д-р Николай Христов Механджийски отговаря на изискванията посочени в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехническият университет.

Мотиви

- Достатъчен научнопреподавателски стаж (17 години).
- Дисертационен труд и присъдена образователна и научна степен „Доктор“.
- Написване и издаване на ръководство.
- Добра теоритична осведоменост.
- Допринесъл е за обогатяването на знанията и клиничния опит в областите на ветеринарната анестезиология, образна диагностика и хирургия.
- Достатъчни по обем научни изследвания в различни насоки покриващи препоръчителните критерии за оценяване на кандидатури за получаване на научни степени и длъжности по ветеринарна медицина.
- Широк тематичен обхват на научна и клинична дейност.
- Високо квалифициран и утвърден специалист.
- С една част от научните си трудове прави оригинални приноси в областите на ветеринарномедицинската анестезиология и образна диагностика.
- Автор е на научни трудове отпечатани в чуждестранни списания.
- Има научни статии с импакт фактор.

Наукометричните показатели, отговарящи на количествените и качествени критерии за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ във ФВМ на Лесотехнически Университет (Посочени в приложение 14), направеният анализ, комплексната оценка и посочените научни факти доказват, че д-р Николай Христов Механджийски, двм е изграден специалист и преподавател със значителен клиничен, педагогичен и научен опит, който има научни приноси. Комплексната ми оценка е ПОЛОЖИТЕЛНА и всичко това ми дава основание да препоръчам на Уважаемите членове на Научното жури да оценят по достойнство научната продукция, учебната и клинична дейност, както и личните качества на д-р Николай Христов Механджийски и предложат на ФС на ФВМ да му присъди академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ за нуждите на катедра „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“ на ФВМ при Лесотехнически университет, по област на висше образование „6. Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление „6.4. Ветеринарна медицина“ и научна специалност „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“.

30.07 2018 год.
гр. Ст. Загора

Рецензент:..
/проф. д-р Иван Борисов Иванов, двмн/