



СТАНОВИЩЕ

от доцент д-р Димитър Петков Сиврев, дм – ръководител на Катедрата по анатомия при Медицински факултет на Тракийски университет, гр. Стара Загора, и председател на Научно жури за оценяване на кандидатите по конкурс за заемане на академичната длъжност “доцент” по “Анатомия, хистология и цитология” (цитология) в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт и професионално направление 7.1. Медицина, съгласно заповед No 964 от 14.04.2016 на Ректор на ТрУ, гр. Стара Загора

Конкурсът е за едно място за доцент, обявено в ДВ брой 14/19.02.2016. За обявеното място е подал документи един кандидат – д-р Ивайло Стефанов Стефанов, доктор, главен асистент в катедра “Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология”, секция “Анатомия на домашните животни” при ВМФ на ТрУ – гр. Стара Загора.

Кандидатът е представил подробни документи според изискванията на Закон за развитие на академичния състав и Правилник на Тракийския университет за неговото приложение.

Според документите д-р Ивайло Стефанов започва своята академична кариера в катедра “Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология” на ВМФ на длъжност “асистент” през 2000 година. След задълбочени научни изследвания, през 2011 година той защитава дисертационен труд за присъждане на научна и образователна степен “доктор” на тема “Морфофункционални аспекти на околоаналния синус (sinus paranalіs) при кучето”. В своето изследване д-р Ивайло Стефанов свързва морфологията на околоаналния синус с неговата функция – с диференциация на кератиноцитите, определена от азотния оксид и зависимостта на физиологичните процеси от андрогенната регулация на органа. Поради високата честота на възпалителните процеси в изследваната област изучаването на околоаналния синус при кучето има както теоретично, така и важно практическо значение.

Оценка на научноизследователската дейност

Оценката на научноизследователската дейност се основава на критериите за заемане на академичната длъжност “доцент” в Правилника за приложение на Закон за развитие на академичния състав в Тракийския университет

Д-р Ивайло Стефанов е представил заглавията на 33 научни труда, публикувани в пълен текст. Две от тях са дисертация за присъждане на образователната и научната степен “доктор” и рефератът, свързан с нея. Останалите 31 научни публикации, 4 от които са приложени към дисертационния труд, са разпределени както следва:

Десет от представените за рецензиране статии са публикувани в научни списания с импакт-фактор (№№ 6, 12, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 31), а останалите 21 са в списания без импакт-фактор. Три от статиите с импакт-фактор са публикувани в Доклади на БАН, а останалите 7 – в чуждестранни научни списания, предимно от европейски страни. В статии с номера 22 и 23 д-р Стефанов е единствен автор, а в тези с номера 6, 12, 20, 21, 24, 25, 26, 31 е първи автор в научния колектив. Общият импакт-фактор 4.180, а индивидуалният – 1.970. Четири от статиите на кандидата с импакт-фактор са в реномираното научно списание “Анатомия, хистология, ембриология”, а три други са в специализирани ветеринарни списания.

В 9 от представените научни труда д-р Ивайло Стефанов е единствен автор (№№ 1, 7, 11, 14, 16, 19, 22, 23, 27), в 17 е водещ автор (№№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 31), а в останалите е на второ (№№ 9, 17, 30), трето (№ 15) и четвърто (№ 18) място.

Кандидатът е представил 11 цитирания, от които 1 е автоцитиране, а останалите са цитирания от други автори, от които четири са в статии с импакт-фактор. Общият импакт-фактор на цитиранията е 5.421, а с автоцитирането – 5.619.

Оценка на научната активност

От представения списък се вижда, че д-р Ивайло Стефанов е участвал в 18 наши и чуждестранни научни форуми с 24 научни труда. Четири от научните прояви са в чужбина (Македония, Италия, Румъния и Германия), а от останалите четиринадест 6 са национални, а 8 са с международно участие. Участието му в Юбилейна конференция – 85 години Ветеринарномедицински факултет е наградено с Диплом за най-добър постер на конференцията.

Кандидатът посочва съвместно участие със студенти в два научни форума.

Д-р Ивайло Стефанов участва в организирането на 3 международни научни прояви, включително и като член на Секретарията на Организационния комитет на “XXIX Конгрес на Европейската организация на ветеринарните анатоми”. Кандидатът е ръководител на 3 научни проекта и е участник в още пет, като в четири от тях е на второ място след ръководителя на проекта.

Той е рецензирал 4 научни статии в международни списания с импакт-фактор (“European Journal of Histochemistry” – IF=2.24; “Anatomia, Histologia, Embryologia” – IF=0.742) и 11 статии в български научни списания (BJVM, което е със SJR).

Д-р Ивайло Стефанов Стефанов е член на Българското анатомично дружество и на Европейската асоциация на ветеринарните анатоми. Кандидатът специализира в продължение на 3 месеца в Институт по молекулярна генетика в град Прага, към Академия на науките на Република Чехия. Специализацията е във връзка с международен проект, свързан с изследването на мастни клетки и базофилни сегментоядрени левкоцити като цел на иновативна терапия. Проектът се финансира от програми на Европейския съюз.

По програмата Erasmus кандидатът е посетил Катедрата по анатомия в гр. Бурса, Република Турция, а в гр. Любляна – Република Словения е участвал в курс за работа с конфокален микроскоп.

В рамките на Тракийския университет успешно е завършил два специализирани курса по английски език, педагогически курс и курс за хуманно отношение към животните.

Най-важните приноси на научните трудове

За първи път са определени проекциите на двата околоанални синуса (обхванати от външен анален сфинктер) върху кожата в Regio analis при кучета на различна възраст.

За първи път са установени микроморфометричните параметри на отделните структури на околоаналния синус при различни възрасти. Оригинални са и данните за външния и вътрешния диаметър на апокринните жлезни тубули, височината и броя на секреторните клетки, площта на комплексите от мастни жлези и на жлезните ацини, броя и размерите на базалните и диференцираните клетки в мастните ацини при кучета на различна възраст.

Оригинални, статистически значими данни са получени при изследване на връзката между размерите на колагенните и еластичните влакна, тяхната локализация и функцията на околоаналния синус и изходния му канал при полово зрели кучета.

Направени са ензимохистохимични изследвания върху експресията на алкална и кисела фосфатаза. Резултатите дават основание да се приеме, че те играят важна роля за нормалното функциониране на органа още в ранна възраст.

За първи път е установена хистохимична експресия на ензима липопротеинлипаза, никотинамид аденин динуклеотид фосфат-диафороза, което насочва към съществуването на метаболитен път в клетките на околоаналния синус за синтез на азотен оксид.

За първи път е направена цялостна характеристика на разпределението и хистохимичните особености на мастоцитите в стената на околоаналния синус при куче. Получени са оригинални резултати за гъстотата, формата и размерите на мастоцитите в синуса при полово зрели и полово незрели кучета.

Оценка на преподавателската работа

Д-р Ивайло Стефанов има повече от 15 годишен преподавателски опит във Ветеринарномедицинския факултет на Тракийския университет. От 2006 година до сега той провежда практически упражнения по систематична и топографска анатомия на домашните животни в общ обем 360 часа, а до 2004 година - цитология, хистология и ембриология с аудиторна заетост 360 часа годишно.

Кандидатът е придобил специалност "Анатомия, хистология и цитология" през 2012 година. Регистрационен номер 0005/16.12.2011.

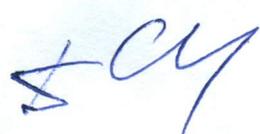
Кандидатът е представил сертификат за проведен от него по програмата Erasmus в Университета на град Анкара – Република Турция 10-часов теоретичен и практически курс на тема "Приложение на силиконовите еластомери в обучението по Ветеринарна анатомия". Във връзка с обучението по препарационни техники д-р Ивайло Стефанов участва в написването на ръководство със заглавие "Техники за препариране на животните". Ръководството е издадено от Академично издателство "Тракийски университет" и е регистрирано в Националната библиотека "Св.Св. Кирил и методи" с международен идентификационен номер (ISBN 978-954-338-073-2).

Заклучение

Въз основа на на научно-преподавателските качества на кандидата д-р Ивайло Стефанов Стефанов, двм, които са отразени в представените документи и отчитайки неговия теоретичен и практически принос, както и преподавателския му опит, изразен с неговата учебна натовареност правя предложение пред уважаемото Научно жури да класира д-р Ивайло Стефанов Стефанов за длъжността "доцент" и да го представи пред Факултетния съвет на Медицински факултет за избиране на академичната длъжност "доцент" по "Анатомия, хистология и цитология" (цитология) в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт и професионално направление 7.1. Медицина, към Катедрата по анатомия на Медицински факултет.

16.05.2016 год
гр. Стара Загора

Изготвил становището:


/доц. Д-р Димитър Сиврев, дм/