

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Ангел Петров Воденичаров, дн (двмн), университетски преподавател в катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“ на Ветеринарномедицинския факултет при Тракийския университет – Стара Загора, за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, специалност „Морфология“

В конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“, обявен в Държавен вестник бр., 101/19.12.2017 г., и в сайта на Лесотехническия университет за нуждите на катедра „Анатомия, хистология и физиология“, към факултет „Ветеринарна медицина“ като кандидат участва д-р Георги Иванов Георгиев, д-р (двм), главен асистент в посочената катедра.

Кратки биографични данни

Главен асистент д- Георги Иванов Георгиев е роден на 06. 06. 1979 г. През 1997 г. завършва ПМГ в гр. Перник. През 2003 г. се дипломира с общ успех от следването мн. добър 5.45 и отличен 6.00 от държавните изпити в Лесотехническия университет – София (ЛТУ), като придобива образователно-квалификационната степен „магистър“ по ветеринарна медицина и професионална квалификация „ветеринарен лекар“. След завършване на висшето си образование той започва работа в системата на граничния контрол като главен инспектор ГИВК – ветеринарен лекар в граничен пункт с. Стерзимировци, към РВМС – Перник. От 2004 г. е редовен асистент в катедрата по анатомия, хистология и физиология към Факултета по ветеринарна медицина (ФВМ) към ЛТУ – София. Последователно е избран за старши и главен асистент, съответно през 2007 г., и 2010 г. През 2014 г. защитава дисертация на тема „Морфологични проучвания върху автоподиума на кучето“, вследствие на което придобива образователната и научна степен „доктор“.

Общо описание на представените материали

Кандидатът гл. ас. д-р Георги Георгиев участва в конкурса с:

- Отпечатани учебни пособия – 1 брой. Георгиев, Г., 2015. Ветеринарномедицинска остеология, DV Design, София.

- Публикации – 31 броя – 4 по дисертационния труд и 27 след защитата му. Към общия списък на публикациите са приложени и 4 резюмета от IV национална студентска конференция, които са рецензирани, и отпечатани в сборник.

Публикациите във връзка с дисертационния труд няма да бъдат рецензирани, но те (заедно с автореферата на дисертацията) ще се вземат под внимание при цялостната оценка на кандидата за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Десет от публикациите са отпечатани в научни списания, а останалите 17 в сборници от научни конференции, както следва: в „Традиции и съвременност във ветеринарната медицина“ – 11 на български език; в „Tradition and modernity in veterinary medicine“ – 4 на английски език, и в „10 години Факултет по ветеринарна медицина“ при ЛТУ – 2, на български език. Кандидатът не е представил научнопопулярни статии.

Две от статиите са отпечатани в научни списания с импакт-фактор (IF) – едната в международното списание *Journal of Veterinary Medicine. A, Physiology, Pathology, Clinical Medicine*, (IF – 0.702), а - другата в националното списание *Acta Zoologica Bulgaria* (IF – 0.413 за 2016/2017 г.; посоченият в документите IF 0.310 е за 2015 г., поради което при отчитането на IF ще бъде взета първата посочена стойност). Наред с това е справедливо да се посочат и още две статии, публикувани в български научни списания – *Bulgarian Journal of Agricultural Science* и *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine* с импакт-ранг (SJR), съответно 0.223 и 0.134, макар че това не е отразено в документите по конкурса.

Статиите, публикувани в списания без IF са 6 на брой, от които една в реферираното списание на Българското анатомично дружество „*Acta Morphologica et Anthropologica*“, останалите пет в „*Journal of Medical and Dental Practice*“ (JMDP), в които са описани клинични случаи.

Докладите, отпечатани в научни сборници са 17, от които 4 на английски и 13 на български език. Статиите, публикувани в реферирани наши и чуждестранни списания са 22, а тези в нереферирани (JMDP), са 5.

Малко повече от половината публикации (14 или 51,86%) са на английски език, а останалите 13 – на български. Самостоятелните публикации на д-р Георгиев са две (№№ 7, 8), с един съавтор една (№ 24), с двама съавтори – 6 (№№ 6, 17, 19, 23, 26 и 27), а останалите са с трима и повече съавтори.

Резултатите от изследванията на кандидата за доцент са намерили отражение и в научната литература. Той е посочил общо 16 цитирания, от които 10 са от други автори, а 6 са автоцитирания. Осем от цитиранията са в международни реферирани списания, а две – в наше нереферирано списание (JMDP).

Обща характеристика на дейността на кандидата

Учебно-педагогическа дейност

От началото на академичната си кариера д-р Георгиев активно участва в подготовката и провеждането на практически занятия по задължителните учебни дисциплини „Систематична анатомия на домашните животни“ и „Топографска анатомия на домашните животни“, а от 2016 г. и по свободно избираемите дисциплини „Морфологична практика“ и „Клинична анатомия“. След защитата на дисертационния си труд (2014 г.), на основание решение на Факултетния съвет гл. ас. д-р Георги Георгиев участва в провеждането на лекционните курсове и на теоретичните изпити, по посочените задължителни дисциплини. От самото начало на провежданото чуждоезиково обучение на английски език д-р Георгиев също участва активно в подготовката на практическите занятия, а след това и в лекционните курсове по анатомия (от 2014 г.) и топографска анатомия (от 2015 г.).

Подчертан е стремежът на гл. ас. д-р Георгиев за непрекъснато обогатяване, актуализиране и усъвършенстване на учебния процес по преподаваните дисциплини. Негова е заслугата за въвеждането на нови тематични единици в програмата за практическите занятия, като: Перинеум; Средно и вътрешно ухо;

Особености в анатомията на домашния заек; Особенности в кръвоносните съдове на птици и влечуги; Мускули на крайниците при котката; Свързвания на гръбначния стълб и гръдния кош при котката, които са продиктувани от новите изисквания най-вече в клиничната практика. От 2014 г. той отговаря административно за организирането и провеждането на упражненията по задължителните дисциплини.

С активното и доминиращо участие на д-р Георгиев е създадена лаборатория за съхраняване на кости, които се използват в учебния процес и като образци за при съдебномедицински експертизи или при палеоанатомични изследвания. За сравнително кратък срок остеологичната сбирка е напълно оборудвана с всички необходимо за обучението, а освен това с негово активно участие са изготвени и цели скелети от едри и дребни диви животни. Към катедрата е оформено звено Остеологична сбирка с музей, за което гл. ас. Георги Георгиев има основна роля.

Научна и научно-приложна дейност

Научноизследователската дейност на гл. ас. д-р Георги Георгиев обхваща различни аспекти от анатомията на животните (вкл. птици и влечуги) и от ветеринарната медицина. Наред с посочените по-горе публикации, той е взел участие в един международен студентски конгрес и в 15 научни конференции и симпозиуми в страната. Освен това, д-р Георгиев е участвал в 5 проекта, три от които са финансирани от НИС при ЛТУ, с включени студенти, а два от МОН по програмата „Студентски практики“.

Общият IF от публикациите е 1.115, а общият му SJR е 0.357. От общо 10 цитирания, 8 са в международни реферирани научни списания. Той има две самостоятелни публикации и една с един съавтор, в която е на първо място. Научната му продукция е общо взето равномерно разпределена през целия период на кариерното му развитие, като повече публикации има през 2010 г., 2016 г. и през 2017 г. Тези наукометрични показатели покриват, а за някои и превишават изискванията, посочени в Приложение 14 – Критерии за заемане на академични длъжности в ЛТУ.

Със задоволство може да се отбележи и успешната рецензентска дейност на кандидата за престижното научно списание (с IF) на Световната асоциация на ветеринарните анатоми – *Anatomia Histologia Embryologia*, през 2017 г., както и участието му в съдебни ветеринарномедицински експертизи.

Д-р Георгиев е носител на четири награди за най-добре представена научна разработка, както и на грамота за „Ветеринарен лекар на 2014 г.“

В категория „Наука и образование“.

Приноси

Научните приноси на гл. ас. д-р Георги Георгиев са главно в областта на ветеринарномедицинската ангиология. Основната част от тях са свързани с изследванията върху ангиоархитектониката на дисталната част от крайниците у кучето, проведени при разработването на дисертационния му труд, както и при котката, преживните, и свинята. Наред с използваните традиционни методи за „*post mortem*“ изследвания, успешно са приложени и съвременни „*in vivo*“ образни методи – компютърна томография, конвенционална и контраст-усилена ултрасонография. Установена е артериална дъга около талуса и специфична форма на терминалната дъга в дисталната фаланга у кучето. Подробно е описано съдовото русло на стъпалните възглавнични, където са намерени специфични съдови сплетения. Важен принос със значение и за клиниката е, че артериалните съдове на автоподиума на гръдния крайник у кучето са по-силно развити, докато в същото звено на тазовия крайник, по-добре са обособени венозните съдове. Установените особености в интрахепаталната рамификация и различни нива на вливане на хепаталните вени при кучето и овцата, както и за простатата и простатната част на уретрата при котарака, определено допълват известното за тези животински видове.

Важни са и приносите от второто направление на изследванията на кандидата за доцент – вариационната или сравнителната анатомия. Тук могат да се открият отсъствието на дясна обща сънна артерия при змиите от сем. Colubridae и наличието на двете каротидни артерии при змиите от сем. Boidae, присъствието

на първи премолар у женски язовец, и подобие то на първите му молари с бунодонтните зъби при всеядните животни.

Установените особености в костите на язовеца, сребристая чайка, патицата и гъската имат определено значение за сравнителната остеология на птиците. В същия аспект може да се приеме и описания *foramen abaxiale* при чифтокопитните.

Четвъртото направление на приносите е от микроскопски изследвания върху особеностите в микроваскуларизацията на млечните жлези при кучката и простатата у котарака. Извършена е типизация на артериите и артериолите на млечните жлези и зоналният аранжирмент на микроциркулаторното съдово русло у простата на котарака.

Оценка на личния принос на кандидата

Личният принос на кандидата за доцент в образователната, научноизследователската и организационно-административната дейност на сектора по анатомия на домашните животни е добре дефиниран и несъмнен. Безспорна са заслугите му по организацията и участието му в преподаваните задължителни и особено въведените от него свободно избираеми дисциплини, на които той е титуляр. Приносът в научноизследователската му дейност се очертава ясно от двете самостоятелни разработки, 12 –те, в които той е водещ автор и отражението на резултатите в международното научна литература.

Членство в професионални организации, комисии и др.

Д-р Георгиев е член на Българското анатомично дружество, Българския ветеринарен съюз, Съюза на ветеринарните лекари в България и на Комисията по професионална и академична етика към ФВМ на ЛТУ.

Критични бележки

Въпреки положителната оценка за цялостната дейност на гл. ас Георгиев, в духа на доброжелателната критика ще изтъкна недостатъчния според мен брой на морфологични публикации в списания с IF, както и участието му в такива, 

които представляват клинични случаи или не са свързани с ветеринарномедицинската макро- и микроскопска анатомия. Тези критични бележки имат препоръчителен характер и не са в състояние да променят оценката за кандидата.

Лични впечатления

От немалкото лични впечатления при служебните ми посещения в катедрата и от контактите ми с кандидата, включително и като рецензент на дисертационния му труд, със задоволство мога да заявя, че те са положителни. Към посоченото мога да прибавя и оценките на прекия му ръководител и тези на ръководителя на катедрата, споделяни пред мен от тях.

Заключение:

Във връзка с посоченото по-горе, предлагам гл. ас. д-р Георги Иванов Георгиев, д-р, да бъде избран на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление „Ветеринарна медицина“, специалност „Морфология“.

26. 03. 2018 г.

Гр. Стара Загора

Рецензент:...

/проф. д-р Ангел Воденичаров/ д-р/