

СТАНОВИЩЕ

от доц. Виолета Герасимова Александрова, д-р, катедра „Анатомия, хистология и физиология”, Факултет по ветеринарна медицина, Лесотехнически университет – София,

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” по професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина, научна специалност: „Физиология на животните”, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник бр. 44 от 02.06.2017г. за нуждите на секция „Фармакология, физиология на животните и физиологична химия”, секция „Физиология на животните“ на ВМФ при Тракийски университет, гр. Стара Загора, като единствен кандидат участва гл. ас. д-р Екатерина Георгиева Вачкова, д-р, преподавател в секция „Фармакология, физиология на животните и физиологична химия”.

1. Кратки биографични данни

Д-р Екатерина Георгиева Вачкова е родена на 12.08.1972 г.

През 1998г. д-р Екатерина Вачкова завършва висшето си образование във Ветеринарномедицинския факултет на Тракийски университет, гр. Стара Загора, специалност - ветеринарна медицина, магистър.

В годината на завършване до 2005г. д-р Екатерина Вачкова е назначена на работа в Аптеката на Тракийския университет – ВМФ, гр. Стара Загора, като отговаря за снабдяването с лекарствени препарати на структурните звена на Факултета.

В периода 2005–2008г. д-р Вачкова разработва и успешно защитава дисертационен труд за получаване на образователна и научна степен „ДОКТОР“ към секция „Физиология на животните“ при Тракийски университет – ВМФ, гр. Стара Загора.

В същата година е назначена на длъжност асистент към същата секция, като от 2010 г. е повишена в длъжност главен асистент, която изпълнява и до настоящия момент.

До момента д-р Екатерина Вачкова има общо научен и преподавателски стаж в Тракийския университет - ВМФ около 12 години, от които 7 години като главен асистент.

През 2008г. д-р Екатерина Вачкова придобива образователна и научна степен „Доктор по ветеринарна медицина”, област на висшето образование 6. Аграрни науки и

ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Физиология на животните“.

Наред с пряката си ежедневна преподавателска работа, д-р Екатерина Вачкова непрекъснато повишава своята професионална академична квалификация, допълнителни умения и компетентности с участията си в специализации (3 на брой) в Швейцария, България и Македония, както и в краткосрочни курсове и обучения - за работа със софтуерна система за обучение на студенти, педагогически курс за допълнителна квалификация на преподаватели от Тракийския университет, работа с платформа за електронно обучение MOODLE, курс за „Защита и хуманно отношение към опитни животни, използвани за научни или образователни цели“, както и в UK – Training school on rabbit and pig genome analysis:

Д-р Екатерина Вачкова владее много добре писмено и говоримо английски език.

2. *Общо описание на представените материали*

Съгласно представените документи, кандидатът д-р Екатерина Вачкова участва в конкурса с:

Монографии – 2 глави от монография

Учебници – не

Ръководства – 1 брой (електронен вариант)

Публикации – общ брой 29, включително дисертационен труд плюс автореферат и 3 броя публикации във връзка с дисертацията.

В конкурса за „доцент“ д-р Екатерина Вачева участва със следните публикации, както следва:

- В международни списания с импакт фактор – 9 броя;
- В списания без импакт фактор – 20 (1 дисертация, 3 статии свързани с дисертацията, 14 след дисертацията, от които 4 със SJR и две глави от монография)
- Резюмета от научни форуми – 10 броя
- Участие в научни форуми – 20
 - Национални – 2
 - Международни – 18

- Публикувани клинични случаи – няма

От посочените по-горе публикации за конкурса, 9 броя са в списания с IF (IF – 10.6; SJR – 0.744).

Прави впечатление, че публикациите по езика, на който са написани, преобладават тези (20 броя) на латиница и останалите 9 броя са на кирилица.

В представените до момента научни публикации, д-р Вачкова е водещ автор на 8 от тях (изключая дисертационен труд и автореферат), втори автор на 6 от тях и като трети в една публикация. В останалите научни трудове е като следващ автор.

Публикациите по брой на съавторите са: липсват самостоятелни (с изключение на дисертационния труд и автореферат), 4 броя с един съавтор и 2 броя - с двама, с трима и повече съавтори в останалите. За отбелязване е големият авторски колектив на повечето от публикациите, публикувани на английски език и с IF.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания) – общо 59 броя

- В списания без импакт фактор – 39 броя.
- В списания с импакт фактор – 20 броя.
- Импакт фактор от цитирания – 60.718

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

Д-р Екатерина Вачкова представя значим набор от научни разработки, повечето от които в реферирани списания, по-голямата част на английски език и с много висок IF. Впечатляващ е броят на известните цитирания и отново високият IF от цитирания.

4.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и докторанти)

Д-р Екатерина Вачкова има осигурен минимум 30 лекционни часа педагогическа заетост, което включва часове на български и английски език по дисциплините „Физиология на животните“ (със статут на задължителна) и „Ендокринология“ (със статут на избираема) както се изисква в чл. 78, ал. 2 от Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет – Стара Загора.

Средната аудиторна заетост за учебната 2016-2017 г. на д-р Вачкова е 465 часа, което включва провеждане на практически занятия със студенти, изнасяне на лекции на английски език през този период, както и извънаудиторна заетост – провеждане на практически изпити по дисциплините, преподавани в секцията.

Гл. ас. д-р Вачкова участва в създаването на 2 учебни помагала, едното от които е Електронен курс по „Ветеринарномедицинска физиология“, подпомагащо провеждането на практическите занятия със студентите на български и английски език.

Д-р Вачкова участва в две нововъведения в методите на преподаване и научноизследователската дейност – 1) Въвеждане на електронна система на практично обучение на студенти по ветеринарномедицинска физиология и 2) Въвеждане и валидиране на протоколи за изолиране на първични клетъчни култури от биопсични материали, за провеждане на *in vitro* експерименти (мезенхимни стволови клетки от мастна тъкан и костен мозък на зайци).

4.2. Научна и научноприложна дейност

За отбелязване по отношение на научната дейност на кандидата е голямото разнообразие в тематиката на представените публикации, които трудно биха се категоризирали в отделни групи и направления, което потвърждава всеобхватността на познанията и натрупания опит в работата на д-р Екатерина Вачкова.

Този факт се потвърждава и от присъдените грамота за научна степен „Доктор“ от Тракийски университет – Стара Загора 2008 г. и Сертификат за активно участие в публикационната дейност на Тракийски университет, семинар „Наука, бизнес, медии – 2017“.

Кандидатът е участвал в ръководството и реализирането на 10 изследователски проекти, от които 7 изследователски, 2 инфраструктурни и 1 образователен.

Д-р Екатерина Вачкова е преминала през редица образователни курсове по езици (английски и италиански), както и е взела участие в Студентска и докторска конференция 2006 г. и Участие в Конгреса на Европейската асоциация на ветеринарните анатоми 2012 г.

Д-р Екатерина Вачкова е член на Съюза на физиолозите – гр. Стара Загора, член на УС на COST Action TD1101 и член на УС на COST Action TD16119.

Кандидатът взема дейно участие през годините в издаването на 3 списания на английски език (2 от които интернационални, с IF), като рецензент на научни публикации в тях.

4.4. Приноси (научни, научноприложни, приложни)

Представените от кандидата приноси от научни публикации, представени за участие в конкурса за „Доцент“, са класифицирани в 5 основни направления:

А) Приноси, свързани с постнаталната физиология на зайците в периода на отбиване – 9 броя.

Б) Приноси в разработването на експериментални методи със зайци за пресъздаване на метаболитни нарушения при диабет тип 2 при хора – 7 броя.

В) Приноси в разработването на експериментални модели върху клетъчни култури – 3 броя.

Г) Приноси в областта на патологията и храненето на животните – 5 броя.

Д) Приноси с учебно-образователен характер – 2 броя.

5. Оценка на личния принос на кандидата

По всички отразени направления, във връзка с участието на кандидата в конкурса за академичната длъжност „Доцент”, определям една много добре изразена научна активност, с открояващ се личен принос на д-р Екатерина Вачкова, което ми дава пълното основание и убеденост да дам висока оценка по тази точка.

Д-р Екатерина Вачкова взема активно участие във работата на секцията и на ВМФ като цяло, както и като член в работата на други комисии и работни групи по научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност.

6. Критични бележки

Представените материали по конкурса от д-р Екатерина Вачкова са всеобхватни и детайлни, което може би е и причината за представянето на приносите в толкова подробен вид. Смятам че приносите могат да бъдат представени по-обобщено и да бъдат групирани.

7. Лични впечатления

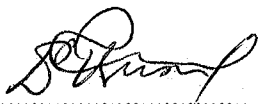
Не познавам много добре д-р Екатерина Вачкова като човек, колега и преподавател, но от представените ми материали бих охарактеризирала кандидатът като един изключително добър, респектиращ и представящ на висота съвременните теоритични и практични познания в областта на Ветеринарномедицинската физиология, използвайки специализирана медицинска апаратура и правилно интерпретиране на получените резултати.

Д-р Екатерина Вачкова има изразен афинитет и към научната дейност, като се отнася отговорно към поставените задачи, умее да работи в колектив и проявява гъвкавост по отношение на приоритетите в конкретната ситуация.

8. Заключение:

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Екатерина Вачкова, отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет – Стара Загора.

Като имам предвид актуалността на представените проблеми и съвременната методика и подход в разработените и представени научни трудове, необходимостта от изведените изводи и приноси, както и безупречния опит на кандидата в изследователската и преподавателска дейност, намирам за основателно да дам своята положителна оценка и да препоръчам на Научното жури, д-р Екатерина Вачкова да бъде избрана на академична длъжност „Доцент” по обявения конкурс по професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина, научна специалност: „Физиология на животните”, по ветеринарномедицинска физиология.

Изготвил становището : 

13.10.2017г.

(доц. д-р В. Александрова, д-р ВМ)