

## СТАНОВИЩЕ

От: проф. Нина Недева Атанасова, дбн, ИЕМПАМ-БАН, определена със заповед №1000/11.05.2015 г. на и.д. Ректора на Тракийски университет, проф. двмн Ив. Въшин

**Относно:** конкурс за доцент по научната специалност „анатомия, хистология, цитология”, област на висше образование б. Аграрни науки и Ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, за нуждите на Ветеринарно-медицински факултет, обявен в ДВ бр. 18/10.03.2015 г.

В конкурса за едно място за доцент се явиха двама кандидати – д-р Ивайло Стефанов Стефанов, гл. асистент в Катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“ при ВМФ на ТрУ-Стара Загора и д-р Диана Иванова Владова, гл. асистент в Катедра „Морфология, физиология и хранене на животните при Аграрния ф-т на ТрУ-Стара Загора.

Гл. асистент д-р ИВАЙЛО СТЕФАНОВ представя подробна и точна документация в техническо и научно отношение за една убедителна кандидатура за академично израстване. Неговото карьерно развитие показва устойчива тенденция като изследовател и преподавател, преминавайки през всички етапи на академичното израстване до гл. асистент.

Постъпва като асистент в Катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“ при ВМФ на ТрУ-Стара Загора през 2000 г., където защитава дисертация за присъждане на ОНС „доктор“ през 2011 г. на тема „Мормофункционални аспекти на околоаналния синус (sinus paranasal) при кучето“. Дисертационият труд е комплексна и иновативна разработка с предоставяне на редица макро- и микро-анатомични количествени маркери на синуса в tandem с неговата хистофизиология, мястото и ролята на азотния оксид в медиране процесите на диференциация на кератиноцитите, подържане на съдовия тонус и невротрансмисията, както и връзката на тези процеси със стероидната/андрогенната регулация на органа. Предоставените нови данни, доказващи наличието на мастоцити в sinus paranasalis имат не само фундаментално значение, но се отличават с висок приложен потенциал за ветеринарно-медицинската клиника с оглед диагностицирането на патологичните процеси (възпалителни, алергични и неопластични) на това място и провеждането на хирургични интервенции.

### I. Оценка на научно-изследователската дейност.

Цялостната продукция на д-р Стефанов включва 30 научни труда, в т.ч. автореферат на дисертацията и 29 научни публикации, от които 9 с импакт фактор (ИФ). Статиите, приложени към дисертацията (от № 6 до № 9) са публикувани на английски език с водещ автор кандидатът, като те са 1, от които 1 с ИФ. Статиите с ИФ са 9 и съотношението им спрямо тези без ИФ е 9/20, което представлява близо 1/3 от общия брой публикации. Статиите, отпечатани в чуждестранни списания с ИФ са 6, а останалите 3 са публикувани в Доклади на Българската академия на науките (Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences). Първата статия с ИФ на кандидата (№8) е излизла през 2008 г., т.е. 8 години след началото на неговото карьерно развитие и в нея той е на първо място. Бих искала да отбележа, че заедно с тази публикация д-р Стефанов има общо 3 статьи, отпечатани в престижното международно издание с ИФ Anatomia, Histologia, Embryologia – орган на световната асоциация на ветеринарните анатоми. Три от статиите на кандидата са на български език, а останалите 26 са отпечатани на английски език, което е 90% от всички статии. Девет труда (31%), са самостоятелни, а останалите 20 (69%) са колективни разработки на автора. Водещото място на д-р Стефанов (първи автор), в т.ч и самостоятелните изяви, е безспорно и се доказва с 26 публикации, представляващи 90% (26/29) от научната продукция, с която той участва в конкурса. Във всичките 9 статии с ИФ кандидатът също е на първо място, а две от тях са самостоятелни. Общийт ИФ от публикациите по конкурса е 3.724, а индивидуалният – 1.803, който е 50% от общия ИФ.

Публикационният актив на д-р Стефанов показва устойчиво-нарастваща тенденция. Така например, цялостната продукция от 29 научни труда на д-р Стефанов е осъществена през последните 12 години, при което средно за година се получават близо 2,5 статии. След защитата на дисертацията през 2011 г. са отпечатани 19 публикации за 5 години, т.е. по 4 статии на година.

Цифровите показатели, посочени по-горе, доказват капацитета на кандидата за бързо и продуктивно академично развитие с неоспорим личен принос в научните разработки, в които се откроява неговата волеша роля и самостоятелност.

Представена е справка със 7 цитирания (3 в списания с ИФ). При проверка на цитиранията в интернет бяха намерени още 3 цитата (2 в списания с ИФ и 1 с SJR). Новите цитирания се отнасят за публикации № 12 и № 25 от списъка. Следователно, актуалният брой на цитиранията е 10, от които 5 в списания с ИФ. Последното цитиране е от април 2014 г. и е вrenomировано международно издание *Plos One* и се отнася за труд № 25, в който кандидатът е първи автор. Цитирани са 6 публикации (№№ 2, 4, 12, 20, 22 и 25) не са включени в дисертационния труд и дават 9 цитирания. Дисертационният труд е цитиран 1 път. Отчитам, че броят на цитиранията е по-нисък от този, посочен в препоръчителните критерии. Предвид, че четири от статиите (№№ 12, 20, 22 и 25) на д-р Стефанов в списания с ИФ са публикувани след 2011 г., не би могло да се очаква голям брой цитирания.

Научно-изследователска дейност на д-р Стефанов има ясно очертан профил в областта на ветеринарната анатомия и хистология, който съответства напълно със специалността на обявения конкурс. Тя се реализира посредством класически и съвременни подходи на микроскопската анатомия, цитология и хистология, свързани с намиране на клетъчни и морфометрични маркери на изследваните структури. Това логично се проектира при получаване на големия брой оригинални научни постижения.

Приносите на кандидата имат фундаментално и научно-приложно значение за ветеринарната клинична практика. Те са групирани в четири направления: 1) макро и микроскопска анатомия, хисто-, ензимо- и имуно-хистохимия на околоаналните синуси при куче; 2) хистохимия и имунохистохимия на мастоцитите в различни органи; 3) приложение на силиконовите еластомери в макроморфометричните изследвания; 4) нормална анатомия. В първото направление са приноси предимно от дисертационния труд. Формулирани са постижения, които са след защитата на дисертацията, и предоставят нови данни за локализация на хромогранин А в околоаналните синуси на кучето (статия № 25). Намирам за интересна находката за доказане на антиген презентиращи свойства от мастоцитите въз основа на маркерния протеин S-100 (статия № 26). Второто направление е посветено на мастоцитите, доказани за първи път от автора в различни органи на домашна свиня (слухова тръба, тазовата уретра, жълчен мехур и спинални ганглии, *Ductus hepaticus communis*), което предполага метаболтен път за синтез на азотен оксид и неговото участие в процесите на гладко-мускулна релаксация и освобождаване на секрет (статии №№ 15, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28). Вниманието на д-р Стефанов към мастоцитите показва неговия изследователски усет към проблематика от международен интерес към тези клетки, като съвременни таргети за иновативна терапия на различни заболявания. Д-р Стефанов разширява интереса си към околоаналния синус посредством сравнителни изследвания в други видове – котка и мечка, от които са получени нови данни, формулирани във второ и четвърто направление. Приносът по третото направление е приложим за хирургичната практика.

Прегледът на научните постижения доказва умението на д-р Стефанов да представя точно и коректно получените резултати, като ясно формулира редина значими нови находки, тясно свързани със специалността на обявения конкурс. Впечатлен е съм от високия и изискан научен стил при написване на научните приноси.

## II. Оценка на научната активност.

Д-р Стефанов е представил списък с 24 участия (12 международни и 12 национални) на 18 научни форума (8 международни и 10 национални), осъществени за последните 9 години. В дялово отношение международните изяви достигат 50% от общия брой. Представени са 19

постери и 5 доклада. Кандидатът е удостоен с награда - диплом за най-добре представен постер на Юбилейната конференция през 2008 г., посветена на 85 годишнината на Ветеринарно-медицинския факултет. Д-р Стефанов има организационен опит в провеждане на 3 международни научни форуми, в т.ч. на 29-ия конгрес на Европейската асоциация на ветеринарните анатоми. Той е бил член на Секретариата на Организационните комитети.

Кандидатът е участвал в 8 проекта, на 3 от които е бил ръководител. В колективните проекти той е на първо място след ръководителя проф. А. Воденичаров. Тематиките на проектите са в областта на цитологията и хистологията с прилагане на съвременни имунохистохимични и ензимо-хистохимични методи. Те се реализират след 2007 г. до момента.

Експертната дейност на д-р Стефанов се изразява в изготвени 16 рецензии на статии, от които 12 за национални (Bulgarian Journal of Veterinary Medicine) и 4 за международни списания с импакт фактор, тясно свързани със специалността на обявения конкурс, като European J. Histochemistry и Anatomia, Histologia, Embryologia. Представен е списък с подробна информация за имената на статиите със съответните номера.

Д-р Стефанов е член на Европейската асоциация на ветеринарните анатоми (EAVA) и Българското анатомично дружество, за което са представени удостоверения.

Кандидатът има придобита специалност по „Анатомия, хистология и цитология“. Завършил е педагогически курс за допълнителна квалификация на преподаватели от Тр.У – Ст. Загора и два специализирани курса по английски език, единият от които е за професионална терминология. Преминал е курс по „Зашита и хуманно отношение към опитни животни“.

Д-р Стефанов е бил на три месечни специализация/обучение в И-та по молекуларна генетика към Чешката академия на науките, Прага, със стипендия от международен проект "Mast cells and Basophils – Targets for Innovative Therapies", финансиран по програмата "COST Action" на ЕС. Бил е на обучение по конфокална микроскопия в Любляна, Словения и на посещение в Катедрата по анатомия в Бурса, Турция по програма „Еразъм“.

### III. Оценка на учебно-преподавателската дейност.

Преподавателският опит на д-р Стефанов започва от 2000 г. като асистент в Катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“. Аудиторната заетост на кандидата се изразява в провеждане на практически занятия по систематична и топографска анатомия на домашните животни и по техника за препарирание на животните с общ брой часове 367 часа. Извънаудиторната заетост е 60 часа.

Д-р Стефанов е съавтор на Ръководство по техники за препарирание на животните, издадено 2014 г. от АИ на Тр.У-Ст.Загора. В ръководството са представени основни методи за изготвяне на анатомични препарати, необходими за обучение на студентите по анатомия. Материалът е съобразен с учебната по дисциплина „Техники за препарирание на животни“.

Наскоро, Д-р Стефанов е провел лекционен и практически курс по „Приложение на силиконовите еластомери в обучението по Ветеринарна анатомия“ в Анкара, Турция, финансиран от програма „Еразъм“, за което е приложен сертификат.

Кандидатът владее английски език, за което са представени два сертификата, в т.ч. и за професионална терминология.

Гл. асистент д-р ДИЯНА ВЛАДОВА представя подробна и подредена документация на изследовател и преподавател в областта на морфологията. Кандидатката е представила материали по административната папка (CV, списъци, дипломи, сертификати, материали по чл.84) единствено на CD, което създава известно неудобство при техния анализ.

Д-р Владова работи в Катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“ при ВМФ на ТрУ-Стара Загора от 1995 г. до 2006 г., заемайки длъжностите от асистент до главен асистент. От 2006 г. до момента работи като главен асистент в Катедра „Морфология, физиология и хранене на животните“ в Аграрния факултет на ТрУ-Стара

Загора, където защитава дисертация за присъждане на ОНС „доктор“ през 2008 г. на тема „Морфофункционални особености на васкуларизацията на сърцето при котка“ по специалност „морфология“, която не е идентична с тази по обявения конкурс. Дисертационният труд е комплексна разработка в областта на макроскопската и образна анатомия на кръвоносните съдове на сърцето при котка. Получените постижения са основно в областта на макроморфологията. Данните, получени с прилагане на микроскопски методи (рутинна хистология, трансмисиона и сканираща електронна микроскопия) не генерираат оригинални приноси.

### I. Оценка на научно-изследователската дейност.

Цялостната продукция на д-р Владова включва 57 научни труда, в т.ч. автореферат на дисертацията и 36 научни публикации, от които 3 са приложени към дисертацията. Дяловото отношение на статиите с ИФ спрямо общия брой е 4/36 (11%). Съотношението на статиите, публикувани на английски и български език е 11/25. Две публикации са самостоятелни (5.5%), а останалите 34 статии (94.5%) са в колектив. Заедно със самостоятелните статии д-р Владова е водещ (първи автор) в 11 статии (4 на български език), което представлява 50.5% от общия им брой. Тя е втори автор в 7 статии, а в останалите 19 (51%) е трети и следващ автор, което надхвърля  $\frac{1}{2}$  от цялостната публикационна продукция. Кандидатката е първи автор само в една статия с ИФ, втори автор в две, а трети автор също в една статия. Три от статиите с ИФ са в национални списания (Доклади на БАН, Bulgarian J. Agricultural Sciences), и само една в международното издание J. Animal and Veterinary Advances. Общият ИФ на тези статии е 0.898 и е значително по-нисък от препоръчителния >3, а индивидуалният ИФ е 0.236. Не намирам за правилно към общия ИФ от публикациите да се прибавя този от цитиранията. Първите две статии с ИФ на д-р Владова са излезли в две национални списания през 2010 г., т.е 15 години след началото на кариерата ѝ на изследовател.

Цялостната продукция от 36 научни труда д-р Владова е реализирана за 15 години, което е средно за година по 2.4 труда. След защитата на дисертацията през 2008 г. са отпечатани 21 публикации за 8 години, т.е по 2.6 статии на година.

Цифровите показатели, посочени по-горе не показват нарастващ тренд на развитие на кандидатката и не убеждават за нейното продуктивно и устойчиво академично развитие, самостоятелност, водеща роля и личен принос.

Представена е справка с 57 цитирания. При проверка на цитиранията установих 12 „скрити непреки“ автоцитирания – това са цитати №№ 9 и 20; 11 и 12; 14 и 31; 21, 28, 32, 40, 41 и 50. Съвторите на д-р Владова (Костов, Стаматова, Тонева) в нейните публикации №№ 7, 15, 4, 14, 17, 3, 31, 35 и 28 се срещат съответно в горе-посочените статии-цитати. Поради това не признавам тези 12 автоцитирания и те отпадат от списъка на цитиранията. Остават 45 цитирания, които се разпределят, както следва: - 11 цитирания на 3 статии по дисертацията (№№ 2, 3 и 4); 9 цитирания на дисертационния труд и 31 цитирания на 8 публикации, невключени в дисертацията. От тези 31 цитирания 9 са в списания с ИФ, 7 са в чужди списания без ИФ и 15 в наши издания. Забелязват се цитирания в известни международни издания, като World J. Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, Indian J. Applied Research, J. Cytology & Histology, Pakistan Veterinary Journal. Най-много цитирания (14 бр.) се намират за публикация № 15. Поголямата част от цитиранията, в т.ч. и тези на статиите по дисертационния труд (35 бр.) са на статии на д-р Владова, публикувани в периода 2003-2006 г. Статии на кандидатката, отпечатани след 2009 г., са цитирани 10 бр. и, а след 2011 г. – 5 бр. Прави впечатление, че цитираните трудове на д-р Владова са предимно нейни статии, отпечатани в списания без ИФ (Животновъдни науки, Trakia Journal of Sciences) и само едно цитиране (№54) е на нейна статия от 2012г. в националното списание с ИФ (Bulgarian Journal of Agricultural Sciences).

Научно-изследователската дейност на д-р Владова, която не е отчетена в дисертационния труд и статиите към него (№№ 1, 2, 3, 4), е предимно в областта на ветеринарната макроморфология, в т.ч. макроскопска, образна и топографска анатомия, остеология и археоостеология. Тази публикационна дейност разглеждам като надграждане на професионалния опит и квалификация извън дисертационната теза. В направление

Загора, където защитава дисертация за присъждане на ОНС „доктор“ през 2008 г. на тема „Морфофункционални особености на васкуларизацията на сърцето при котка“ по специалност „морфология“, която не е идентична с тази по обявения конкурс. Дисертационният труд е комплексна разработка в областта на макроскопската и образна анатомия на кръвоносните съдове на сърцето при котка. Получените постижения са основно в областта на макроморфологията. Данните, получени с прилагане на микроскопски методи (рутинна хистология, трансмисиона и сканираща електронна микроскопия) не генерираат оригинални приноси.

### I. Оценка на научно-изследователската дейност.

Цялостната продукция на д-р Владова включва 37 научни труда, в т.ч. автореферат на дисертацията и 36 научни публикации, от които 3 са приложени към дисертацията. Дяловото отношение на статиите с ИФ спрямо общия брой е 4/36 (11%). Съотношението на статиите, публикувани на английски и български език е 11/25. Две публикации са самостоятелни (5.5%), а останалите 24 статии (94.5%) са в колектив. Заедно със самостоятелните статии д-р Владова е водещ (първи автор) в 11 статии (4 на български език), което представлява 50.5% от общия им брой. Тя е втори автор в 7 статии, а в останалите 19 (51%) е трети и следващ автор, което надхвърля  $\frac{1}{2}$  от цялостната публикационна продукция. Кандидатката е първи автор само в една статия с ИФ, втори автор в две, а трети автор също в една статия. Три от статиите с ИФ са в национални списания (Доклади на БАН, Bulgarian J. Agricultural Sciences), и само една в международното издание J. Animal and Veterinary Advances. Общият ИФ на тези статии е 0.898 и е значително по-нисък от препоръчителния  $>3$ , а индивидуалният ИФ е 0.236. Не намирам за правилно към общия ИФ от публикациите да се прибавя този от цитиранията. Първите две статии с ИФ на д-р Владова са излезли в две национални списания през 2010 г., т.е 15 години след началото на кариерата ѝ на изследовател.

Цялостната продукция от 36 научни труда д-р Владова е реализирана за 15 години, което е средно за година по 2.4 труда. След защитата на дисертацията през 2008 г. са отпечатани 21 публикации за 8 години, т.е по 2.6 статии на година.

Чифровите показатели, посочени по-горе не показват нарастващ тренд на развитие на кандидатката и не убеждават за нейното продуктивно и устойчиво академично развитие, самостоятелност, водеща роля и личен принос.

Представена е справка с 57 цитирания. При проверка на цитиранията установих 12 „скрити цитирани“ – това са цитати №№ 9 и 20; 11 и 12; 14 и 31; 21, 28, 32, 40, 41 и 50. Съвторите на д-р Владова (Костов, Стаматова, Тонева) в нейните публикации №№ 7, 15, 4, 14, 17, 3, 31, 35 и 28 се срещат съответно в горе-посочените статии-цитати. Поради това не признавам тези 12 автоцитирания и те отпадат от списъка на цитиранията. Остават 45 цитирания, които се разпределят, както следва: - 11 цитирания на 3 статии по дисертацията (№№ 2, 3 и 4); 3 цитирания на дисертационния труд и 31 цитирания на 8 публикации, невключени в дисертацията. От тези 31 цитирания 9 са в списания с ИФ, 7 са в чужди списания без ИФ и 15 в наши издания. Забелязват се цитирания в известни международни издания, като World J. Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, Indian J. Applied Research, J. Cytology & Histology, Pakistan Veterinary Journal. Най-много цитирания (14 бр.) се намират за публикация № 15. Поголямата част от цитиранията, в т.ч. и тези на статиите по дисертационния труд (35 бр.) са на статии на д-р Владова, публикувани в периода 2003-2006 г. Статии на кандидатката, отпечатани след 2009 г., са цитирани 10 пъти, а след 2011 г. – 5 пъти. Прави впечатление, че цитираните трудове на д-р Владова са предимно нейни статии, отпечатани в списания без ИФ (Животновъдни науки, Trakia Journal of Sciences) и само едно цитиране (№54) е на нейна статия от 2012г. в националното списание с ИФ (Bulgarian Journal of Agricultural Sciences).

Научно-изследователската дейност на д-р Владова, която не е отчетена в дисертационния труд и статиите към него (№№ 1, 2, 3, 4), е предимно в областта на ветеринарната макроморфология, в т.ч. макроскопска, образна и топографска анатомия, остеология и археоостеология. Тази публикационна дейност разглеждам като надграждане на професионалния опит и квалификация извън дисертационната теза. В направление

макроморфология и макроскопска анатомия са 25 публикации (№№ 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36) от общо 33 статии и представляват 75.8%. Микроскопската анатомия и хистология е осъкдно застъпена в 7 публикации (№№ 19, 22, 23, 26, 27, 34, 37), което е само 21.2%. Една сатия (№ 28) с посветена на социализацията и поведението на малки 7-месечни кученца и тя не е свързана с областта на конкурса. При прегледа на справката за приносите на кандидатката не става ясно коя находки предоставят нови данни. Липсва критичният анализ и самооценка на получените резултати, чийто представяне има описателен характер.

Изследванията на д-р Владова са проведени върху дребни преживни животни, заек, куче, котка, свиня, фазан. Най-сериозна е застъпена образната анатомия, по която са отпечатани 11 труда (№№ 9, 13, 16, 17, 24, 25, 29, 31, 32, 33, 35), което е 1/3 от цялостната научна продукция без дисертационната теза и нейните публикации. В това направление личният принос на д-р Владова, на базата първи автор в публикациите, е 4/11, което е по-малко от 50%. Представени са данни за кръвоснабдяване на сърце, медиастинум, далак, тазова уретра, простата. Амбициите на д-р Владова относно „New avenues in anatomy“ са реализирани посредством прилагане на три образни подхода – класическа анатомия, томография и ехография на различни органи от всички големи телесни кухини (гръден, коремна, тазова). Без да подценявам значението на образните изследвания на кандидатката, отбелязвам, че те са от полза предимно за клиничната ветеринарно-медицинска практика, отколкото за структурно-функционалните анатомо-хистологични и цитологични изследвания. В приносите в областта на археоостеологията не се установява личен принос на кандидатката, т.к в нито една от седемте публикации (№№ 7, 14, 18, 29, 21, 30, 36) тя не е водещ изследовател, а като такъв се откроява Димитър Костов. Аналогичен е случаят и с постиженията по направление остеология.

Като специалист в областта на микроскопската анатомия, хистология и цитология, ще се спра по-подробно върху приносите от хистологичните и хистохимични изследвания, които са формулирани от 7 статии. В две от тях (№№ 19 и 37) д-р Владова е първи автор и те не генерират оригинални приноси. Данните са за наличие на полизахариди, доказани с PAS реакция в стената на сърдечния вентрикул (№ 19) и разпределението на мастна тъкан около сърцето. В статия № 19 две снимки (фиг. 3 и 5) са публикувани повторно след отпечатването на автореферата (фиг. 12 и 13). В останалите 5 работи кандидатката е на второ до четвърто място. В три статии се намират някои интересни и оригинални находки (№№ 22, 23, 27). Те се отнасят до експресия на PGP 9.5 (protein gene product) и NSE (neuron specific enolase) в невроендрокринните клетки и первните влакна на простата при куче, прецизно доказана с РАР имуно-електронна микроскопия (№ 22). В същия орган на котарак за първи път се описва локализацията на базалните епителни клетки, въз основа на която се дефинират два типа – алвеоларни и каналчести. Находката на авторката е установена с рутинна хистология върху полуутънки срези, одветени с толуидиново синьо. Препоръчвам прецизиране на тези данни с доказване на фенотипа на базалните клетки с прилагане на специфични маркери, като високо-молекулен цитокератин (CKHMW цитоплазмен) и p63 (ядрен).

При преглеждане на тредовете на д-р Владова установих некоректно публикуване два пъти на един и същи данни (текстове, таблица, снимки от образна диагностика), което е подвеждане при прехвърляне на авторските права към съответния издател. Това е случаят с:

- 1) Публикации № 6 и № 8, отпечатани в списанието „Животновъдни науки“. Данните за инсерция на диафрагмата при агнетата от статия № 6 от 1998 г. са повторно публикувани в статия № от 2002 г., която е за същия орган при агнета и ярета;
- 2) Снимки със съответните текстове под тях от статия № 32 от 2011 г. (фиг. 1, 3, 4), както и от сатия № 35 от 2012 г. (фиг. 2 и 3) са повторно отпечатани насъкоро в турското списание Journal of Faculty Veterinary Medicine of Istanbul University том 40 (1) стр. 20-28, 2014 в статията Comparative Imaging Anatomical Study of the Heart and Selected Mediastinal

Vessels in the Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) с автори: R. Dimitrov, D. Vladova, K. Stamatova-Yovcheva, P. Yonkova, D. Kostov, M. Stefanov. Цитираната по-горе публикация не е представена в списъка на д-р Владова. Учудващо е, че тази статия е отпечатана в същата книжка 1 на том 40 на стр. 14-19, т.е предхожда статия № 36 от списъка на публикациите на кандидатката.

## **II. Оценка на научната активност.**

Д-р Владова е представила списък с 19 участия (6 международни и 13 национални) на 15 научни форума (5 международни и 10 национални), осъществени за последните 17 години. В дялово отношение международните изяви достигат 1/3 от общия брой. От представение списък и копия на резюметата не става ясно кой са доклади и кой постери.

Организационният опит на д-р Владова включва участие в техническия секретариат на един национален форум.

Кандидатката е участвал в 5 проекта, на 3 от които е била ръководител. В колективните проекти тя е на второ място след ръководителя проф. А. Воденичаров. Проектната дейност на д-р Владова е в периода 2002-2009 г., след което не се отчита такава. Тематиките на проектите е в областта на морфологията с прилагане на методите на образната диагностика и остеоархеологията. Отправям препоръка към кандидатката да насочи и разшири бъдещите си изследвания на микроскопско ниво със съвременни подходи за намиране на ключови фактори/маркерни протеини при нормални и патологични условия.

Няма данни за експертна дейност на д-р Владова при изготвяне на рецензии на статии.

Няма данни за членство на кандидатката в научни дружества.

Д-р Владова е представила сертификат за 5-дневен курс за допълнително обучение по „Ехография на коремни органи“ от Медицински факултет на ТрУ – Стара Загора,. Преминала е през курс по „Заштита и хуманно отношение към опитни животни“.

Кандидатката е представила още 3 сертификата за обучения, както следва: Сертификат за одитор по ISO 22000; Удостоверение за разработване на проекти по програмата за развитие на селските райони и Сертификат за обучение по млекопроизводство, размножаване и хранене на едър рогат добитък. Според мен това допълнително обучение няма отношение към специалността на обявения конкурс.

## **III. Оценка на учебно-преподавателската дейност.**

Преподавателският опит на д-р Владова включва практически упражнения по „Анатомия на домашните животни“ (1995 - 2006) и „Образна анатомия“ (2003-2006) към Катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“ към ВМФ на ТрУ - Ст. Загора. От 2006 г. до момента тя води практически упражнения по „Морфология на животните“ към Аграрния факултет на ТрУ – Ст. Загора. Не са представени данни за аудиторната застост.

Д-р Владова е съавтор на три учебни помагала. Ръководството по образна анатомия е предназначено за студенти по ветеринарна медицина. Първата и втора част на Практикума (остеология и миология) са предназначени за студенти по зоотехника, агрономство и ветеринарна медицина.

Кандидатката е провела лекционен курс от 10 часа във Факултета по ветеринарна медицина на Истанбулския Университет, Турция, финансиран от програма „Еразъм“, за което е приложен сертификат.

Д-р Владова е била съ-ръководител на един защитил дипломант по специалност „Зоотехника“ към Аграрния факултет на ТрУ – Ст. Загора по тематика в областта на макроморфологията (остеология/краниология на лисицата).

Кандидатката е представила сертификат по английски за усвояване на професионална терминология. Тя е завършила курс „Работа с платформата за електронно обучение MOODLE“ към Аграрния факултет на ТрУ – Стара Загора.

Във връзка с 90 годишнината на Висшето аграрното образование в България, д-р Владова е удостоена с Диплом за заслуги в преподавателската и научно-изследователската дейност в Аграрния факултет на ТрУ – Стара Загора

#### **IV. Административен опит**

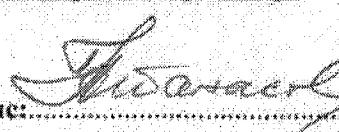
Административният опит на д-р Владова в ТрУ – Ст. Загора се изразява в членство в Общото събрание на ТрУ – Стара Загора (2003-2011). Била е член на Академичния съвет на ТрУ – Ст. Загора (2005-2006), на Факултетния съвет на ВМФ на ТрУ – Ст. Загора (2004-2006) и Курсов ръководител на выпуск 2007 на факултета.

Кандидатката е представила и данни за заемане на ръководни длъжности в Държавната администрация – БАБХ през 2011-2012 г., които нямат отношение към специалността на настоящия конкурс.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Въз основа на представените материали по конкурса на двамата кандидати намирам че:

- 1) Гл. асистент д-р Ивайло Стефанов, е изявен и перспективен изследовател и преподавател в областта на анATOMията, хистологията и цитологията, по която е обявения конкурс. Това е доказано с редица съществени оригинални научни приноси с фундаментално значение и практическа стойност за ветеринарно-медицинската клиника. Научната продукция и активност на д-р Стефанов надхвърля препоръчителния обем и наукометрични показатели, поради което напълно покрива критериите в Правилника на Тракийския университет - Стара Загора за заемане на академичната длъжност „доцент“. Въз основа на това, убедено класирам и предлагам на Научното жури да гласува положително за предлагане пред Факултетния съвет на ВМФ на Тр.У – Ст. Загора, гл. асистент д-р Ивайло Стефанов да бъде избран за ДОЦЕНТ по научната специалност „анATOMия, хистология, цитология“ към Катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“.
- 2) Гл. асистент д-р Диана Владова покрива повечето от препоръчителните количествени критерии, като общ брой публикации, цитирания, участия в научни форуми и проекти, написване на ръководства. Не са покрити критериите за брой статии в списания с ИФ, като общият ИФ на кандидатката е трикратно по-нисък от препоръчителния. Не се открява водещата роля и личният принос на д-р Владова в нито едно от направленията, по които тя работи. Оскъдни са приносите с оригинален характер. Научно-изследователският актив е основно в областта на макроморфологията, в т.ч. макроскопската анатомия. За разлика от това, опитът на кандидатката в областта на микроскопската анатомия, хистология и цитология не е достатъчен и убедителен. Установено е некоректно повторно публикуване на едни и същи данни. Предвид горе изложеното, давам отрицателна оценка на кандидатурата на д-р Диана Владова, поради което не класирам и не предлагам същата за избор от Научното жури и от Факултетния съвет на ВМФ на ТрУ – Стара Загора.

18.08.2015 г.

Подпись:   
 (проф. Нина Атанасова, дбн)