

## Рецензия

от

Проф. д-р Стойчо Димитров Стоев, ДВМН

Кат. "Обща и клинична патология", Секция "Патологична анатомия"

относно

конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“ по “Функционална патология и имунология” в област на висшето образование ”6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление “6.4 Ветеринарна медицина”, обявен в ДВ бр. 44 от 02 юни 2017 г. за нуждите на секция “Функционална патология и имунология” при кат. “Обща и клинична патология” на ВМФ при ТрУ

В конкурса за присъждане на академичната длъжност „Професор” по “Функционална патология и имунология” се яви **един кандидат** - Д-р Димитрина Иванова Гундашева, доцент в секция “Функционална патология и имунология” при кат. “Обща и клинична патология” на ВМФ при ТрУ, Стара Загора.

### **1. Биографични данни и професионално развитие на кандидата:**

Доц. Димитрина Иванова Гундашева е родена на 05.09.1955 г. в с. Раздел, област Ямбол. Завършва средното си образование в Политехническа гимназия в гр. Елхово, а висшето си образование по специалността Ветеринарна медицина завършва във ВИЗВМ, гр. Стара Загора през 1979 г.

През 1980 г. е гл. лекар на Обединено предприятие за хибридни свине в гр. Стара Загора, а през 1981 г. е специалист ветеринарен лекар в кат. “Акушерство” на ВМФ.

Приета е за асистент в кат. “Патофизиология” на същия факултет през 1982 г., от 1986 до 1990 е старши асистент, а от 1990 до 2002 г. е главен асистент, а от 2002 г. е доцент в същата катедра.

Има общо 35 г. преподавателски стаж.

Защитава дисертация за к.в.м.н. през 1993 г. на тема “Влияние на стресови въздействия с различен характер и продължителност върху някои показатели на имунния отговор и техните механизми”, както и дисертация за научната степен

“Доктор на науките” на тема “Физическо натоварване и ваксинация при спортни коне – хомеостатични отговори и механизми” през 2017 г.

Доц. Гундашева е ръководител на кат. “Патологична Физиология” от 1998 до 2000 г. и отговорник на секция “Функционална патология и имунология” от 2000 г. насам.

Член е на Факултетния съвет на ВМФ (1999-2007 и 2014-2017).

Председател е на Комисията по етика към животните към ВМФ (2005-2016) и на тази към Тракийски Университет (2008-2017), както и зам. Председател на Комисията по етика на животните към МЗХ (от 2006-2011 г.) и зам. Председател на Комисията по етика на животните към БАБХ (от 2012 г. насам).

Доц. Гундашева е и участник в Междуведомствена работна група за изготвяне на проект за изменение на Наредба 41 от 10/12/2008 г. към МЗХ.

Научен секретар е на факултетния съвет при ВМФ от 2005 до 2007 г.

Тя е член на Съюза на учените в България от 1989 г. до сега.

## **2. Научно-изследователска дейност.**

Относно научно-метричните показатели, в настоящия конкурс кандидатът е представил списък от 80 научни труда, като до първото хабилиране научните трудове са 38 (вкл. 36 публикации, кандидатска дисертация и ръководство), а след него те са 42 (вкл. 34 публикации, дисертация за доктор на науките, 2 учебника, 4 ръководства и 1 монография). В списания с импакт фактор и SJR са публикувани 24 научни труда, като общият им импакт фактор е 9,1, а SJR е 1,7 или общо 10,8, а в списания без импакт фактор са публикувани 48 научни труда. От тях 18 са след хабилирането. Кандидатът е водещ в 44 от научните си трудове, като 24 от тях са след първото хабилиране. Съавтор е в 65 научни публикации, като 34 са след първото хабилиране. След проверка в системата на Scopus се установява, че кандидатът доц. Гундашева има h-index 5, под фамилното име Goundasheva, но тя има и друг h-index 2, под фамилното име Gundasheva.

Цитиранията по Scopus са 106 (Goundasheva)+30 (Gundasheva) = 136, като общо представените от кандидата цитирания са 185. От цитиранията, 93 са в специализирани международни списания с импакт фактор, а 10 в такива със SJR, като са цитирани общо 31 статии. Общият импакт фактор от цитиращите публикации е 167,8, общия SJR е 4,0. Освен това кандидатът има общо 11 цитирания в монографии, книги и учебници, както и 31 цитирания в дисертации.

Кандидатът е съавтор и редактор на една монография “Методология за защита и хуманно отношение към домашните любимци” (2010).

Участвал е и в 38 национални и международни научни форуми (в т.ч. конгреси, конференции и симпозиуми) в България, Германия, Словакия, Шотландия, Китай, Румъния, Русия, Полша, Австрия, Унгария и Украйна, като 12 от тях са национални, а 26 международни.

Има участие и в 10 семинара на Европейско равнище по проблемите на защита и хуманно отношение към животните в периода от 2005 до 2007 г., а също така и в организирането и провеждането на Регионален симпозиум по хуманно отношение към животните през 2015 г.

Кандидатът е участвал и в 17 научни проекта и е бил ръководител на 4 от тях.

Доцент Гундашева е била и ръководител на един успешно защитил докторант д-р Петко Василев Джелебов.

Кандидатът в конкурса за професор има и общо 3 научни специализации, като 2 от тях са в БАН и са свързани с разработването на някои имунологични методи (1984 и 1987 г.) и една е в Будапеща, Унгария, по проблемите на лабораторните животни и експерименталния дизайн.

Кандидатът има изготвени общо 15 рецензии на научно-изследователски проекти, както и 15 рецензии на изследователски проекти в Комисията по Етика към животните във ВМФ, а също и 29 броя рецензии на научни статии и един Отзив за научна разработка в чужбина – Киев, Украйна.

Кандидатът в конкурса за професор има и 2 участия в научни журита за заемане на академичната длъжност доцент, 1 участие за оценка на дисертационен труд и 8 участия в специализирани научни звена за предварително обсъждане на дисертационни трудове.

А) От научните трудове на кандидатът за професор е видно, че основната част от публикациите в началото на научната кариера е свързана с изучаване на патогенетичните механизми на стрес-индуцираните нарушения в имунния отговор (13 публикации свързани с дисертация за к.в.м.н.– от които 2 в списания с импакт фактор) и проучването върху механизмите на взаимоотношенията между процесите на имуногенезата, стреса и възпалението, където са проучени някои нови аспекти свързани с изясняване на взаимоотношенията стрес-имунитет-възпаление даващи допълнителна и ценна информация в теоретичната и приложната ветеринарно-медицинска дейност (4 публикации от които 1 с импакт фактор).

Б) Друго основно направление в научната работа на кандидата за професор е проучването върху въздействието на различни по характер етиологични фактори (в т.ч. ваксинация, стресови, ендотоксинови и възпалителни въздействия) върху показатели на киселинно-алкалното равновесие (КАР) и изучаване влиянието на промените в КАР върху имунокомпетентните клетки и антитялопродукцията и майки предвид че нарушенията в КАР са израз на променено метаболитно и функционално състояние на тъканите, органите и системите в организма (6 публикации предимно в началните години от кариерното развитие до 2000 г. и до хабилитирането, от които 1 в списание с импакт фактор).

В) Трето важно направление в научната дейност до хабилитирането е свързано с изучаването на патогенетичните ефекти на токсични въздействия (липополизахарид на *E. coli* и охратоксин А) върху имунния отговор, както и проучвания върху терапевтичното модулиране на липополизахарид-индуцираните нарушения в имунокомпетентните клетки при прасета и плъхове чрез използване на урбазон, витамин А, индометацин и циметидин за корекция на този ефект (14 публикации от които 2 в списания с импакт фактор до хабилитирането).

Г) Важно направление в научните изследвания на кандидата за професор след ХАБИЛИТИРАНЕТО е проучването върху промените в някои хематологични, биохимични и имунологични показатели при физическо натоварване на кучета и коне (8 статии, от които 2 в списания с импакт фактор и 2 в списания със SJR).

Д) Второ основно направление на участника в конкурса за професор след хабилитирането е свързано с проучване на патогенетичните ефекти при различни по характер въздействия върху птици, свине, кучета и коне (11 публикации, от които 3 в списания с импакт фактор и 1 в списание със SJR).

Е) 15 други статии са свързани с дисертацията за Доктор на науките, от които 5 в списания с импакт фактор и 5 в списания със SJR. Те са свързани с изследвания върху селектирани показатели на естествения и придобития имунен отговор, както и метаболитния отговор при ваксинация срещу инфлуенца вирус и конски херпес вирус, след прилагане на многократно физическо натоварване по време на ефекторната фаза на имунния отговор. Изследванията и направените заключения в дисертационния труд имат висока практическа стойност и могат да подпомогнат оценката на аеробния потенциал на спортните коне и осигуряват важна информация за състоянието на имунния отговор и възможните постваксинални усложнения при такива коне. Направените препоръки за практиката относно различните хормонални, биохимични и имунологични показатели имащи

отношение към съхраняване на хомеостазата и техния здравен и имунологичен статус, могат да намерят важно приложение при поддръжката им в добра спортна и здравна форма от съответните ветеринарни лекари и треньори занимаващи се със спортни коне.

IV) Интересна за обсъждане е и обзорната статия (в т.ч. монография), анализираща различни аспекти на контрола върху качеството на експериментите с животни, където доц. Гундашева притежава наистина огромна квалификация и може да даде неимоверно ценни съвети, в т.ч. проблемите които могат да се наблюдават при различията в генната чистота на опитните животни или различията в техния микробиологичен статус, хигиената и храненето им, които са от изключителна полза за всички изследователи провеждащи експерименти.

Кандидатът е представил и 6 учебни помагала, от които 2 учебника, като всички те са написани след първото хабилитиране.

Накрая мога да добавя, че Доц. Димитрина Гундашева има и награда от ректора на Тракийски Университет за активна публикационна дейност, както и благодарствено писмо от Министерството на Земеделието и храните във връзка с участието си като експерт при изготвяне на Наредба 20 от 2012 година за минималните изисквания за защита и хуманно отношение към опитните животни и изискванията за използването, отглеждането и доставката им.

### **3. Учебно-преподавателска дейност.**

Понастоящем доц. Димитрина Иванова Гундашева е лектор по 2 от задължителните дисциплини от учебния план на специалността "Ветеринарна медицина", а именно "Функционална патология" и "Имунология" и участва в практическите занятия по същите две дисциплини и има осигурен минимум от 30 лекционни часа както се изисква от правилника за развитие на академичния състав във ВМФ на Тракийски Университет, в това число 14 часа лекционна заетост по дисциплината "Функционална патология" и 14 часа лекционна заетост по дисциплината "Имунология".

Освен това е лектор и по две от избираемите дисциплини "Организация на експеримента" (3 часа) и "Болести по новородените животни" (1 час), както и лектор в магистърска програма "Ветеринарномедицинска администрация" по избираемата дисциплина "Правни аспекти при защита и хуманно отношение към животните" (4 часа).

Тя е и лектор в курсовете по следдипломна квалификация утвърдени от БАБХ и ФС на ВМФ, в това число: 1) Лектор и ръководител на курс "Хуманно отношение и защита на животни, отглеждани в зоомагазини, развъдници, хотели, пансиони и приюти" (7 часа лекции) към ВМФ на ТУ от 2008 г. насам; 2) Лектор и ръководител на курс за "Защита и хуманно отношение към опитни животни, използвани за научни и образователни цели" (6 часа лекции) към ВМФ на ТУ от 2011 г. насам; 3) Лектор е и на курса "Защита и хуманно отношение към животни, използвани в опити и изисквания към обектите за използване, отглеждане и/или доставката им" (3 часа лекции) към Аграрен факултет на Тракийски Университет от 2014 г. насам.

Разработва и учебни програми по същите дисциплини, както и по две нови дисциплини Имунология и Организация на експеримента (2000-2003 г.), както и участва в актуализиране на учебната програма "Функционална патология".

Участва в комисията по учебна дейност и е председател на комисията по разглеждане и обсъждане на учебни програми на свободноизбираемите дисциплини от 2003 до 2007 г., както и член на комисията по атестация на академичния състав към ВМФ от 2009 г. насам.

Има завършен интензивен курс по английски език през 1986 г.

Кандидатът за професор има участие в 2 учебника (в т.ч. съавтор на учебника по Имунология и единствен автор на учебника по Организация на експеримента), 4 ръководства (в т.ч. ръководства за упражнения по Имунология и Функционална патология, както и 2 ръководства по Биометодология, за хуманно използване на лабораторни животни в медикобиологични и научни изследвания, ръководство по организация на експеримента), както и в 1 монография (Методология за защита и хуманно отношение към домашните любимци).

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ.**

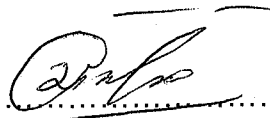
В заключение мога да потвърдя, че кандидатът по обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор” по “Функционална патология и имунология” в област на висшето образование “6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление “6.4 Ветеринарна медицина” е представил всички необходими документи, които не считам за необходимо да изброявам тук. Както се вижда от представените наукометрични показатели доцент Димитрина Гундашева не само изпълнява, но и преизпълнява препоръчителните критерии за заемане на академичната длъжност „Професор”: като има осигурена лекционна заетост; има съавторско участие в 5 ръководства при препоръчителен

минимум 1 ръководство; участвала е в написването на 2 учебника при препоръчителен минимум 1 учебник; има ръководство на вече защитил докторант; участвала е в 13 изследователски проекти при препоръчителен минимум от 4 проекта; ръководител е на 4 изследователски проекта при препоръчителен минимум от 3 проекта; участвала е в 12 национални научни форуми при препоръчителен минимум от 7 такива и в 26 форума с международно участие при препоръчителен минимум 4 международни форума; има общо 72 научни публикации при препоръчителен минимум 48, от които 24 са в импактови списания (16) или в списания със SJR (8) при препоръчителен минимум 10, а 48 са в списания без импакт фактор при препоръчителен минимум 38; има 44 статии като водещ автор при препоръчителен минимум 16; има 185 цитирания при препоръчителен минимум от 40, от които 40 са в списания без импакт фактор при препоръчителен минимум 25, а 93 са в списания с импакт фактор и 10 в списания със SJR при препоръчителен минимум 15; има импакт фактор от публикациите 9,1 и SJR 1,7 при препоръчителен минимум 6, както и 1 монография.

Въз основа на представените материали и преизпълнението на всички наукометрични и учебно-преподавателски критерии мога уверено да заявя, че доц. Димитрина Иванова Гундашева е изявен, уважаван и много цитиран изследовател и лектор в областта на "Функционалната патология и имунология", както и в областта на Хуманното отношение към животните, както и един много убедителен пример за устойчиво кариерно развитие и академично израстване, което е видно от високия h-index и цитирания в SCOPUS. Имайки предвид всичко това, мога уверено да препоръчам на Научното жури да гласува с положителен вот за класиране и да предложи на Факултетния съвет на ВМФ при ТрУ – Стара Загора, кандидатът доц. Димитрина Иванова Гундашева да БЪДЕ ИЗБРАН на академичната длъжност ПРОФЕСОР по "Функционална патология и имунология" в област на висшето образование "6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина", професионално направление "6.4 Ветеринарна медицина".

24/10/2017 г.

гр. Стара Загора



(проф. Стойчо Д. Стоев, двмн)