

345-20/09.06.14

## СТАНОВИЩЕ

От проф. Здравко Асенов Каменов, дмн,  
Началник Клиника по ендокринология, УМБАЛ „Александровска”,  
Завеждащ Катедрата по вътрешни болести на Медицински факултет  
при Медицински университет - София

Член на научното жури назначено със заповед на Директора на ИБИР БАН №  
124/07.04.2014г

За конкурса за академична длъжност „ПРОФЕСОР” по научната специалност „Физиология на животните и човека”, шифър 01.06.17 за нуждите на Института по биология и имунология на размножаването „Акад. К.Братанов” – БАН – София, обявен в ДВ бр. 12/11.02.2014 год.

За конкурса е подал документи за участие единствен кандидат - доц. д-р **ПЕТЯ ДИМИТРОВА ЦВЕТКОВА**, дм, дмн. Комисията за допускане до конкурса е установила, че документите са подадени в срок и отговарят на изискванията на ЗРАС и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИБИР БАН.

### Кратки биографични данни и професионално развитие

Доц. Цветкова завършва висшето си образование в Биологическия Факултет на СУ "Климент Охридски" през 1988. Работи в Българска Академия на Науките последователно в Института по биология и имунология на размножаването в Секция "Имуноневроендокринология" (1988 – 2005); Института по експериментална морфология и антропология в Секция „Клетъчна диференциация” (2005 – 2010); Института по експериментална морфология, патология и антропология в Секция „Експериментална морфология” (2010 – 2013); Института по биология и имунология на размножаването в Секция "Имуноневроендокринология" (от 2013 и понастоящем).

Придобила е следните **научни степени и звания**: Магистър по биология в Биологически Факултет на СУ "Климент Охридски" с дипломна работа на тема: "Кинетика и морфология на пресперматогенезата при плъх" (1988); Доктор по медицина с докторат на тема: "Хормонални аспекти на вродените заболявания на

мъжката полова система и инфертилитет" в Институт по биология и имунология на размножаването – БАН (1994); Научен сътрудник II ст. в Институт по биология и имунология на размножаването в Секция "Имуноневроендокринология" (1996 – 2001); Научен сътрудник I ст. в същото научно звено (2001 – 2005); Ст. н. с. II ст. в Институт по експериментална морфология и антропология Секция „Клетъчна диференциация” (2005); Доктор на медицинските науки с докторат на тема: «Сперматогенеза и медико-биологични аспекти на мъжкия инфертилитет» през 2006; Доцент в институт по експериментална морфология и антропология в Секция „Експериментална морфология” (2010 - 2013); Доцент в Институт по биология и имунология на размножаването в Секция "Имуноневроендокринология" (от 2013)

## **Научно-изследователска работа**

### **Публикационна активност**

Доц. Цветкова е представила общо 159 публикации, от които 110 не са били използвани в други конкурси. След елиминиране на трите научно-популярни статии се установява, че в 39 % от трудовете си доц. Цветкова е самостоятелен или първи автор. От представените публикации 16 са с импакт-фактор 7.676, а 54 са в международни списания. Освен статиите доц. Цветкова има и 13 монографии, учебници и ръководства, от които 4 в чужбина. Участията в научни форуми са 91, от които 58 международни, публикувани в списания с импакт – фактор (общо 27.680 за всички трудове). Цитиранията на научните трудове на доц. Цветкова са 254, от които 158 извън България.

### **Участия в научно-изследователски проекти**

Доц. Цветкова има участие в 12 научно-изследователски проекта спечелили грантове както следва: ръководител на 3 и участник в 2 научни проекта на МОН, участник в 5 проекта на МУ-София, както и ръководител или участник в 2 международни проекта.

### **Приноси**

Доц. Цветкова има значителен брой приноси в международен и национален мащаб. На тези (над 20), станали основание за защита на кандидатската дисертация и дисертацията за доктор на науките, както и за получаване на научното звание „доцент” няма да се спирам. След тях доц. Цветкова продължава активно да работи и има редица приноси с оригинален характер: Направена е оценка за целостта на акрозомата в сперматозоиди от еякулати на инфертилни мъже, на база варикоцеле;

Установена е връзката между промените в морфологията на сперматозоида и заболяванията на половата система; Най-висок процент (63-69%) промени в устройството на гаметите са установени установихме при пациенти с пост-паротитен орхит, хронични възпалителни заболявания на епидидимиса и простатната жлеза и конгениталната малформация – крипторхизъм; Доказано е, че аномалиите, засягащи главичката на гаметата, най-често срещани са в случаите на съдовата патология – варикоцеле (52%), торзио на тестиса (49%) и при хроничен неспецифичен епидидимит (44%); Аномалии в опашката на сперматозоида се наблюдават най-често (в 31%) при пост-паротитен орхит; Смесен тип аномалии в устройството на гаметите се доказват при туберкулоза на мъжката полова система. Потвърдителен характер имат 8 други приноса, като след другите конкурси доц. Цветкова проучва хистоморфологичните промени в tunica vaginalis testis на тестис при пациенти с хидроцеле.

#### **Преподавателска и научно-организационна и дейност:**

Преподавател по биология в Медико-биологичен департамент на Нов Български Университет (1998 – 1999);

Ръководител на 2 защитили докторанти

**Участие в университетски ръководни структури:** Член на Факултетен съвет на Биологичен Факултет – СУ "Климент Охридски"(1984-1987); Научен секретар на Медикобиологичен Департамент в Нов Български Университет (1998 – 2001); Член на Научен съвет на Медикобиологичен Департамент НБУ (2000 – 2002); Член на Научен съвет Институт по експериментална морфология, патология и антропология (от 2007)

#### **Участие в редакционни колегии**

Член, а в последствие Главен секретар и Главен редактор на Редакцията колегия на сп. "Андрология"; Член на Редакцията колегия на сп. "Урология"; Член на Редакцията колегия списание „Міждународный вістник медицины”, Украйна

#### **Членство в научни организации**

Доц. Цветкова е член на редица наши и международни научни организации: Секретар на Научна Фондация "Андрология"; Председател на Научна Фондация по Андрология «Проф. Д-р Димитър Цветков»; Активен Член на Академия на Науките

(NY) САЩ; Националното Географско Дружество на САЩ; Балканската Асоциация по Андрология; Българското Анатомично Дружество; Европейската Федерация по Експериментална Морфология; Почетен Академик на Украинска Академия на Науките.

### **Участие в международни форуми**

Доц. Цветкова има активно участие в редица международни форуми като председател (1), член (7) и секретар (3) на организационни комитети, както и като член на научен комитет (5), председател (8) и секретар (1) на пленарни заседания на наши и международни научни форуми

*Въз основа на всичко казано може да се обобщи, че Доц. Петя Цветкова е отлично подготвена в практическо и теоретично отношение в областта на специалността, обект на конкурса за професор. В хода на дългогодишна работа тя развива на световно ниво фундаменталните андрологични изследвания у нас. В условията на задълбочаващата се неблагоприятна демографска ситуация у нас с нарастващи разходи за асистиран репродуктивни технологии, научно-приложните аспекти на тези изследвания за подобряване на репродуктивните показатели на мъжете придобиват особена значимост. Представените научни трудове, импакт фактор, участия в научни форуми, цитирания и приноси на доц. Цветкова за участие в конкурса, удовлетворяват напълно изискуемите наукометрични критерии. Експертното ѝ участие в множество наши и международни научни форуми е доказателство за големия ѝ научен авторитет.*

В заключение, имайки предвид документираната научно-изследователска, учебно-преподавателска и организационна дейност на доц. Петя Цветкова, считам че тя изпълнява всички необходими изисквания и предлагам на уважаемото научно жури да ѝ присъди академичната длъжност „ПРОФЕСОР” по научната специалност „Физиология на животните и човека”, шифър 01.06.17.

25.05.2014 г.



Проф. Здравко Каменов д.м.н.