

333-НО/29.05.14

СТАНОВИЩЕ

по отношение на конкурс за заемане на академична длъжност ПРОФЕСОР по специалността „Физиология на животните и човека“, шифър 01.06.17 обявен за нуждите на секция Имуноневроендокринология при ИБИР-БАН изготвена от доц д-р Бойко Георгиев, ИБИР-БАН, секция „Ембриобиотехнологии при животните“

В конкурсът за академичната длъжност "ПРОФЕСОР" се явява доц. Петя Димитрова Цветкова, дмн

доц Петя Цветкова е завършила магистърска степен по биология през 1988 г. в СУ, Биологически факултет. Има следдипломна квалификация по клинична сперматология в МУ-София. През 1994 година защитава докторат по медицина на тема „Хормонални аспекти на вродените заболявания на мъжката полова система и инфертилитет“ в ИБИР-БАН и последователно е н.с. II и н.с. I степен в същия институт.

От 2005 г. е избрана за доцент в Институт по експериментална морфология и антропология, БАН.

През 2006 г. защитава дисертация на тема „Сперматогенеза и медико-биологични аспекти на мъжкия инфертилитет: и получава научната степен „Доктор на медицинските науки“

Ръководител е била на един редовен и един на самостоятелна подготовка докторанти в периода 2008-2011 г. .

Доц. Цветкова е член на редица редколегии и асициации и нас и в чужбина

В периода 1998-1999 година има научно-преподавателска дейност по биология в НБУ.

В периода 1997-2009 година ръководи 3 проекта към МОН и един към Organon, Netherlands, както и съавтор на 8 проекта към МОН, МУ-София и Debio-Pharma, Switzerland.

Публикационна дейност: В списания с импакт фактор са публикувани 16 статии, в международни списания без импакт фактор има 54, публикации и в други списания-63. Има 23 обзора, монографии и книги , ръководства-13, научно-популярни статии-3.

Има 91 участия с постери и доклади на различни научни форуми у нас и в чужбина, както и 254 цитирания на научни трудове.

Като приноси с оригинален характер биха могли да се открият следните:

Създаден и компютърно валидиран е радиоимунологичен метод за определяне съдържанието на тестостерон в слюнка и еякулат.

Разработен е стимулационен тест с hCG като диагностичен критерий при болни с Anorchism.

Проучена е денонощната ритмика в секрецията на гонадотропните хормони и тестостерона при конгениталните малформации на тестиса.

Установяването, че 44% от проучените случаи с Клайнфелтер синдром са проявени с латентна андрогенна недостатъчност.

Определянето на основния андроген в кръвната плазма, слюнка и еякулат при здрави мъже и пациенти с вродени заболявания на тестиса.

Установяването, че оптималния момент за орхидопексия при случаи на крипторхизъм с оглед съхраняване на сперматопоетичната и ендокринна функция на гонадата е до 5 годишна възраст на детето.

Доказано е, че само в 25% от случаите на едностранна патология на тестиса е запазена оплодителната способност на мъжа.

Установени са характерни морфо-функционални промени при тестикуларна тъкан при случаи с пост-паротиден орхит .

Установени са особености в локализацията на NADH-диафоразата и LDH в тестикуларна тъкан при пациенти с пост-паротиден орхит, като е доказана

зависимостта между активността на ензимите, информацията за вътрклетъчните окислителни процеси и структурните промени в семенните каналчета.

Доказана е степента на нарушена оплодителна способност при пациенти с вродени и придобити заболявания на половата система.

Разработен и въведен в клиничната андрологична практика на диагностично-стимуляционен тест за доказване на андрогенен дефицит и наличие на тестикуларна тъкан.

Определено е корелативното съдържание на свободния биологично активен тестостерон в норма и патология на мъжката полова система.

Проучено е влиянието на тютюнопушенето върху плазмената мембрана на сперматозоидите и ДНК фрагментацията.

Установена е връзката между промените в морфологията на сперматозоида и заболяванията на половата система.

В заключение , представените от кандиата материали ми дават основание да смятам ,че съгласно закона за развитие на академичния състав в Република България кандидатът отговаря напълно на условията и препоръчителните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор” и давам положителната си оценка на кандидатурата на Доц. Петя Цветкова,дмн като член на научното жури по обявения конкурс за академична длъжност „Професор”.

София
29.05.2014 г.

Доц.д-р Б. Георгиев,двм

