



СТАНОВИЩЕ

от

Проф. Петя Д. Цветкова, дмн

Ръководител Секция „Имуноневроендокринология“

Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“

Българска академия на науките

Член на жури, назначено със заповед на Директора на ИБИР- БАН №89/11.03.2015

Относно: конкурс за придобиване на академична длъжност доцент - специалност 04.02.01. „Развъждане на селско-стопански животни, биология и биотехника на размножаването“, професионално направление 6.3. „Животновъдство“, област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, обявен в Държавен вестник, бр. 7/27.01.2015 г за нуждите на Института по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“ - БАН, гр. София.

В обявения конкурс участва единствен кандидат - гл. асистент Деница Боянова Даскалова, доктор от секция „Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите“ към Института по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“ – БАН.

Комисията за допускане на участника в конкурса установява (Протокол/02.04.2015), за изправността на документите, съгласно изискванията на ЗРАС и Правилника за условия и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИБИР-БАН.

Гл. асистент Деница Даскалова, е завършила бакалавърска степен по специалност „Биология и Химия“ през 2002 г. и магистратура по „Биология на развитието“ през 2005 г. в Биологическия факултет към Софийски университет „Климент Охридски“. Кандидатката е дългогодишен сътрудник в Института по биология и имунология на размножаването, като през 2004 г. е назначена като биолог – специалист и започва разработването на дипломна работа към секция „Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите“, с ръководител проф. д-р М. Иванова, дсн.

През 2007 г. гл. ас. Д. Даскалова полага успешно конкурси за асистент и докторантура към секцията. От 2009 г. заема длъжността „Гл. Асистент“, като през 2013 г. успешно защитава дисертационния си труд на тема: „Анализ на плазмената мембрана и биологичния потенциал на сперматозоиди от вида нерез при *in vitro* съхранение на ниски температури“ с ръководител проф. д-р М. Иванова, дсн.

Наукометрични данни

Д-р Д. Даскалова има общо 33 статии, от които в 9 е първи автор, 16 са в чужди, а 17- в национални списания и 3 абстракта. Общ IF - 11.405. Кандидатката е с 32 участия в международни и национални научни форуми и конференции.

За участие в конкурса д-р Д. Даскалова е представила 25 публикации, от които 13 - в чужди списания с общ IF - 7.673, 12 статии в български списания и сборници с пълен текст от доклади и конференции, и 21 участия в международни и национални научни форуми и конференции. Авторката е с 3 цитирания на своите научни трудове.

Научно-организационен актив

Кандидатката е взела участие в 8 проекта към, от които на един е ръководител.

PR-координатор е в Института по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“ – БАН.

Ментор и на студенти в Института по биология и имунология на размножаването - БАН

Асистент по „Хистология и Ембриология“ към катедра „Цитология, хистология и ембриология“ в Биологически факултет на Софийски университет “Св.Климент Охридски“ (от 2013 г. до момента)

Преподавател по биология в ТУЕС към Технически университет, гр. София

Научно-приложни постижения

Интересите на д-р Деница Даскалова са в областта на репродуктивните биотехнологии; влиянието на нискотемпературно съхранение и криоконсервация на сперматозоиди, и настъпването на изменения във вътреклетъчни им структури; протеомиката на семинално - плазмени протеини и др.

Извършени са изследвания върху поведението на плазмената мембрана и фосфолипидна организация след нискотемпературно съхранение и криоконсервация на сперматозоиди. Проучени е и влиянието им върху вътреклетъчни структури като митохондрии и ДНК на сперматозоидите.

Изследвана е ролята на комбинирани ензимни и неензимни антиоксиданти и биологично активни вещества, върху биологичните функции на размразени мъжки полови клетки.

Участникът в конкурса е млад учен с очертан профил на своите изследвания, с опит в работата със студенти.

Желателно е да насочи своите усилия към активизиране публикационната активност, обучение на млади дипломани и докторанти.

В заключение, давам положително становище за присъждане на Гл. ас. Деница Даскалова, доктор на академична длъжност доцент, специалност 04.02.01. „Развъждане на селско-стопански животни, биология и биотехника на размножаването“.

23.04.2015 г.
Гр. София


Проф. Петя Цветкова, дмн