

**Вакансия главного научного сотрудника в Лаборатории
морфологии клетки**

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 07.04.2018 (объявление на сайт 02.02.2018)
Должность:	главный научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: функциональная морфология клеточного ядра половых и соматических клеток, ядерная компартиментализация
Задачи и критерии: - <i>задачи:</i>	Задачи: 1. Определение особенностей ядерной компартиментализации в половых и соматических клетках беспозвоночных и позвоночных животных в сравнительном аспекте. 2. Анализ ультраструктурного строения, молекулярного состава и функциональной динамики хромосомного аппарата ооцитов (кариосферы) разных типов, кариосфероподобных структур эмбрионов, а также экстрахромосомных образований, ассоциированных с кариосферой (капсулы кариосферы, внутренних тел (Binnenkörper), центрального (ядрышкоподобного) тела). 3. Разработка современных принципов классификации кариосферы и экстрахромосомных ядерных доменов в ооцитах беспозвоночных и позвоночных животных (насекомых, амфибий, млекопитающих). 4. Раскрытие пространственных и функциональных связей между кариосферой и экстрахромосомными элементами в оогенезе беспозвоночных и позвоночных животных. 4. Исследование динамики распределения хроматинре моделирующего комплекса ATRX в оогенезе насекомых с паностических, телотрофными и политрофными яичниками. 5. Анализ роли белков ядерного матрикса при формировании кариосферы.
- <i>критерии оценки:</i>	Общее количество научных статей: не менее 55, в том числе: - в рецензируемых изданиях: 55 из них: - монографии: 1 - главы в коллективных монографиях: 2 - обзорные статьи: 3 из них иностранных: 2 Учебники или учебные пособия: 2 Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования: 40,

	<p>в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Web of Science: 25 – Scopus: 40 <p>Руководство грантами: не менее 3.</p>
Квалификационные требования:	
- <i>ученая степень:</i>	Доктор биологических наук по специальности «Клеточная биология, цитология, гистология»
- <i>стаж научной деятельности:</i>	Стаж научной деятельности: не менее 20 лет
- <i>владение методами:</i>	<p>Владение методами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Микроинъекции в ооциты членистоногих, включая насекомых, в ооциты и доимплантационные эмбрионы млекопитающих. 2. Трансмиссионная электронная микроскопия, включая полный цикл пробоподготовки (с использованием акриловых и эпоксидных смол): мелких беспозвоночных целиком, тканей и органов беспозвоночных и позвоночных, культивируемых клеток, изготовление серийных ультратонких срезов кариосферы. 3. Иммуноэлектронная микроскопия. 4. Изоляция ядер ооцитов насекомых и получение препаратов по методу Хулсебоса. 5. Конфокальная флуоресцентная микроскопия. 5. Гисто- и цитохимия нуклеиновых кислот, белков, полисахаридов, в том числе на полутонких срезах. 6. Ведение культур различных насекомых в лаборатории.
- <i>наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах и сборниках), не менее:</i>	<p>Наличие научных трудов за последние 5 лет (монографии, статьи в рецензируемых журналах), не менее: 16,</p> <p>в том числе</p> <ul style="list-style-type: none"> – монографии: 1, – статьи: 15, <p>в том числе:</p> <p>в индексируемых в информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science: 9 Scopus: 15</p>
- <i>опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:</i>	<p>Опыт участия в грантах в качестве руководителя - не менее 3,</p> <p>в качестве исполнителя - не менее 5</p>
Условия:	
- <i>заработная плата:</i>	33 796 р.
- <i>стимулирующие выплаты:</i>	по показателям результативности научной деятельности
- <i>трудовой договор:</i>	Трудовой договор с неограниченным сроком
- <i>социальный пакет:</i>	Нет
- <i>наем жилья:</i>	Нет
- <i>компенсация проезда:</i>	Нет
- <i>служебное жилье:</i>	Нет
Дополнительно:	
- <i>тип занятости:</i>	полный рабочий день
- <i>режим работы:</i>	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка

Дата окончания приема заявок:	01.04.2018
Срок рассмотрения заявок:	02.04.2018 – 06.04.2018

С порядком проведения конкурса можно ознакомиться на сайте Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН).