

**Вакансия главного научного сотрудника в Лаборатории цитологии  
одноклеточных организмов ИНЦ РАН**

<b>Место и дата проведения конкурса:</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 15.11.2018 (объявление на сайт 12.09.2018)
<b>Должность:</b>	Главный научный сотрудник
<b>Отрасль науки:</b>	Биология
<b>Тематика исследований:</b>	Тематика: Клеточная биология и цитоэкология одноклеточных эукариотных организмов
<b>Задачи и критерии:</b>  - задачи:	<b>Задачи:</b> 1. Исследование структурного, молекулярного, филогенетического и функционального разнообразия клеток у модельных видов социально значимых эукариотных микроорганизмов. 2. Изучение структурной организации хромосом и их комплексов у представителей различных систематических групп одноклеточных эукариот. 3. Развитие теории, согласно которой слабая конденсация хромосом является филогенетически древним, примитивным признаком в эволюции ядра. 4. Изучение структурной динамики хроматина в клеточном цикле одноклеточных эукариот. 5. Исследование потенциально токсичных морских миксотрофных эукариотных микроорганизмов, их клеточной и молекулярной организации. 6. Исследование адаптаций эукариотных микробов к стрессовым условиям обитания в солоноватых водах. 7. Исследование и прогнозирование рисков, связанных с эвтрофированием прибрежных вод морей; оценка вероятности возникновения «красных приливов» как результата массового развития токсин-продуцирующих видов одноклеточных эукариот. 8. Развитие и анализ концепции «Максимумы видов протистов в зоне критической солености воды».
- критерии оценки:	Общее количество научных статей: не менее 80, в том числе: - в рецензируемых журналах: 80 из них: - коллективные монографии: 2 - обзорные статьи: 7 Учебные пособия: 1 Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических

	<p>системах научного цитирования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Web of Science: 50</li> <li>- Scopus: 50</li> </ul>
<b>Квалификационные требования:</b>	
- <i>ученая степень:</i>	Доктор биологических наук по специальности «Клеточная биология, цитология, гистология»
- <i>стаж научной деятельности:</i>	Стаж научной деятельности: не менее 25 лет
- <i>владение методами:</i>	<p>Владение методами:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конфокальная флуоресцентная микроскопия и электронная микроскопия.</li> <li>2. Пульс-электрофорез хромосомных ДНК.</li> <li>3. Проточная цитофлуориметрия.</li> <li>4. Методы иммуноцитохимии.</li> <li>5. Экстракция ДНК, ПЦР, молекулярное клонирование, секвенирование.</li> <li>6. Методы построения трехмерных моделей клеточных структур.</li> <li>7. Использование стабильных изотопов в сочетании с масс-спектрометрией вторичных ионов (SIMS) и масс-спектрометрией в наномасштабе (NanoSIMS).</li> <li>8. Методы биоинформатики и молекулярной филогении; анализ геномов и транскриптомов эукариотных микроорганизмов.</li> <li>9. Методы культивирования одноклеточных эукариот.</li> </ol>
- <i>наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах и сборниках), не менее:</i>	Наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах), не менее: 20, из них 3 с ИФ не менее 4.
- <i>опыт участия в грантах в качестве руководителя и исполнителя, не менее:</i>	Опыт участия в грантах в качестве руководителя - не менее 12, в качестве исполнителя - не менее 2
<b>Условия:</b>	
- <i>заработная плата:</i>	33 796 р./месяц
- <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
<b>Дополнительно:</b>	
- <i>тип занятости:</i>	Полный рабочий день
- <i>режим работы:</i>	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
<b>Дата окончания приема заявок:</b>	11.11.2018
<b>Срок рассмотрения заявок:</b>	12.11.2018 – 14.11.2018

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