

**Вакансия старшего научного сотрудника в Лаборатории  
регуляции экспрессии генов**

<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 18.10.2017 (объявление на сайт 22.09.2017)
<b>Должность:</b>	Старший научный сотрудник
<b>Отрасль науки:</b>	Биология
<b>Тематика исследований:</b>	Тематика: Роль ядерных рецепторов NR4A в апоптозе и устойчивости к химиотерапевтическим препаратам Изучение роли NR4A в контроле путей раково-ассоциированного метаболизма
<b>Задачи и критерии:</b>	Задачи: 1. Изучить участие ядерных рецепторов NR4A в апоптозе 2. Изучить влияние ядерных рецепторов на интенсивность ряда метаболических путей (гликолиза, Цикла Кребса, окислительного фосфорилирования, одноуглеродного метаболизма, биосинтеза жирных кислот, $\beta$ -окисления жирных кислот) 3. Оценить влияние ядерных рецепторов NR4A на восприимчивость клеточных линий рака человека к различным химиотерапевтическим препаратам, в том числе и к модуляторам метаболизма Дополнительно: - написание научных статей по тематике проекта; - научная работа со студентами.
<b>- задачи:</b>	
<b>- критерии оценки:</b>	Общее количество научных статей: не менее 12, в том числе: - в рецензируемых журналах: 12. Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования: - Web of Science - 12 - Scopus - 12  Участие/руководство грантами: не менее 2, с опытом руководителя гранта.
<b>Квалификационные требования:</b>	
<b>- ученая степень:</b>	Кандидат биологических наук по специальности «Молекулярная биология»
<b>- стаж научной деятельности:</b>	Стаж научной деятельности: не менее 5 лет
<b>- владение методами:</b>	Владение методами: 1. Выделение ДНК (геномной и плазмидной), РНК, белков.

	<p>2. Постановка ПЦР, рестрикционный анализ, реакции обратной транскрипции.</p> <p>3. Электрофорез нуклеиновых кислот в агарозном геле, SDS-форез белков по Лэммли, вестерн блот.</p> <p>4. ПЦР в «реальном времени»</p> <p>6. Оптическая флуоресцентная микроскопия, конфокальная микроскопия, обработка изображений.</p> <p>7. Иммуоцитохимия.</p> <p>9. Молекулярное клонирование.</p> <p>10. Биоинформатические методы: работа с базами данных NCBI genbank, Esembl, Uniprot, BioGrid, работа в программах ImageJ, , BLAST, Ugene, Vector NTI, Oligo7, MEGA.</p> <p>11. Комплекс работ с эукариотическими культурами клеток (пассирование, криоконсервация, трансфекция, метод застания раны, лентивирусная трансдукция и т.д.).</p> <p>12. Оценка восприимчивости клеток к химиотерапевтическим препаратам (жизнеспособность, IC50).</p> <p>13. Иммуноферментный анализ.</p> <p>15. Английский язык – свободное чтение литературы и общение на профессиональные темы, представление данных на международных конгрессах высокого уровня.</p>
- наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах и сборниках), не менее:	Наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах) – 9, из них 5 с ИФ не менее 1,5
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя – не менее 2, в качестве исполнителя – не менее 5
<b>Условия:</b>	
- заработная плата:	22 280 руб.
- стимулирующие выплаты:	по показателям результативности научной деятельности
- трудовой договор:	Срочный трудовой договор, на срок до 5 лет
- социальный пакет:	Нет
- наем жилья:	Нет
- компенсация проезда:	Нет
- служебное жилье:	Нет
<b>Дополнительно:</b>	
- тип занятости:	полный рабочий день
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
Дата окончания приема заявок:	12.10.2017
Срок рассмотрения заявок:	12.10.2017 – 17.10.2017

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