

**Вакансия научного сотрудника в Лаборатории молекулярной
медицины ИНЦ РАН (для выполнения работы по гранту
Правительства РФ - Договор № 14.W03.31.0029 -
рук. проф. М.Пьяцеттини)**

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 10.12.2018 (объявление на сайт 15.11.2018)
Должность:	научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Изучение роли фермента транс-глутаминазы TG-2 в регуляции клеточного ответа на генотоксический стресс
Задачи и критерии:	1. Изучить влияние TG-2 на регуляцию внутриклеточного сигналинга в процессе повреждения ДНК. 2. Оценить влияние TG-2 на экспрессию и активность онкосупрессора p53. 3. Оценить влияние TG-2 на восприимчивость раковых клеточных линий к различным генотоксическим препаратам. 4. Изучить интерактом фермента TG-2 при генотоксическом стрессе. 5. Изучить влияние TG-2 на аутофагию при генотоксическом стрессе.
- задачи:	
- критерии оценки:	Общее количество научных статей: не менее 16, в том числе: - в рецензируемых журналах: 16. Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - Web of Science: 13 - Scopus 9 Участие/руководство грантами: не менее 15, с опытом руководителя гранта: не менее 4.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04: «Биохимия»
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: 8 лет
- владение методами:	Владение методами: 1. Выделение ДНК (геномной, плазмидной), РНК 2. Дизайн праймеров, генетических конструкций 3. ПЦР, рестрикционный анализ, реакции обратной транскрипции 4. Хроматографическая очистка белков по различным принципам (ионообменная, гидрофобная, аффинная хроматографии, гель-фильтрация) и технологиям (Gravity-flow,

	<p>FPLC)</p> <p>5. Владение разными методами белковой химии: изучение физических характеристик белков, катализа/ингибирования ферментативной реакции (скорость реакции, IC50) и т.д.</p> <p>6. Электрофорез нуклеиновых кислот в агарозном геле, SDS-электрофорез белков по Лэммли.</p> <p>7. Базовые знания иммунохимии, владение методом иммуно-ферментного анализа.</p> <p>8. Молекулярное клонирование.</p> <p>9. Биоинформатические методы: работа с базами данных NCBI genbank, Esembl, Uniprot, BioGrid, работа в программах BLAST, GeneRunner, SnapGene, MEGA, Origin.</p> <p>10. Комплекс работ с прокариотической экспрессионной системой (Химерогенез, экспрессия, оптимизация)</p> <p>11. Английский язык – свободное чтение литературы, общение на профессиональные темы, представление данных на международных мероприятиях.</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), не менее: 16, из них 5 с ИФ не менее 3
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя – не менее 4, в качестве исполнителя – не менее 15
Условия:	
- заработная плата:	17 413 руб (из средств гранта Правительства РФ – Договор № 14.W03.31.0029)
- стимулирующие выплаты:	по показателям результативности научной деятельности (из средств гранта Правительства РФ – Договор № 14.W03.31.0029)
- трудовой договор:	Срочный трудовой договор, до 31.12.2019 г.
- социальный пакет:	Нет
- наем жилья:	Нет
- компенсация проезда:	Нет
- служебное жилье:	Нет
Дополнительно:	
- тип занятости:	Полный рабочий день (1 ставка)
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
Дата окончания приема заявок:	05.12.2018
Срок рассмотрения заявок:	05.12.2018 – 09.12.2018

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