

Вакансия научного сотрудника в Лаборатории защитных механизмов 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 11.02.2019(объявление на сайт 16.01.2019)
Должность:	научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Исследование роли белков теплового шока и глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы (ГАФДГ) при онкологических и нейродегенеративных заболеваниях.
Задачи и критерии:	Задачи: Поиск химических соединений, влияющих на экспрессию гена белка Hsp70. Поиск химических соединений, влияющих на шаперонную активность белка Hsp70. Исследование влияния белков теплового шока на пролиферацию и агрессивность раковых клеток Поиск химических соединений, связывающихся с ГАФДГ Исследование влияния белков теплового шока и ГАФДГ на патогенез конформационных заболеваний, в частности, на процесс горизонтального переноса патогенных белковых комплексов. Дополнительно: - участие в написании научных статей по тематике проекта; - научная работа со студентами.
- задачи:	
- критерии оценки:	Общее количество научных статей, в том числе: – в рецензируемых журналах: 12. Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования – Web of Science: не менее 12. - Scopus: не менее 12 Участие/руководство грантами: не менее 3, с опытом руководителя гранта
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук
- стаж научной деятельности:	Не менее 5 лет
- владение методами:	Владение методами: 1. Выделение ДНК(геномной и плазмидной), РНК, белков. 2. ПЦР анализ, генотипирование животных

	<p>3. Ультрафильтрация белковых агрегатов через ацетатцеллюлозную мембрану.</p> <p>4. Электрофорез нуклеиновых кислот в агарозном геле, SDS-форез белков по Лэммли, вестерн блот.</p> <p>5. Иммуно-ферментный анализ.</p> <p>6. Получение поликлональных антител, забор крови у крыс, мышей.</p> <p>7. Разведение лабораторных животных (мышей), поддержание племенного ядра линии</p> <p>8. Постановка поведенческих тестов на животных: водный тест Морриса, сужающаяся дорожка, открытое поле.</p> <p>9. Проведение перфузии у крыс и мышей.</p> <p>10. Иммуногистохимия, гистология.</p> <p>11. Трансформация штаммов бактерий,</p> <p>12. Оптическая флуоресцентная микроскопия, конфокальная микроскопия, обработка изображений.</p> <p>13. Ионо-обменная и аффинная хроматография.</p> <p>14. Работа с культурами эукариотических клеток, в том числе трансфекция и трансдукция, методики определения жизнеспособности культуры (МТТ, LDH).</p> <p>15. Английский язык – чтение литературы, общение на профессиональные темы, переписка по электронной почте, 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: 12, из них 1 с ИФ не менее 5
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве исполнителя – не менее 3
Условия:	
- заработная плата:	8371.5 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
Дополнительно:	
- тип занятости:	Неполный рабочий день (0,5 ставки)
- режим работы:	Согласно графика
Дата окончания приема заявок:	05.02.2019
Срок рассмотрения заявок:	05.02.2019 – 10.02.2019

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