

Вакансия старшего научного сотрудника в Лаборатории регенеративной биомедицины

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 18.12.2020 (объявление на сайт 24.11.2020)
Должность:	Старший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Патофизиологическая значимость гена <i>PPM1D</i> и его терапевтическое модулирование в ксенографтной модели острого миелобластного лейкоза (ОМЛ) человека
Задачи и критерии:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание ксенографтных моделей ОМЛ человека. 2. Отработка методов оценки приживаемости опухоли у ксенографтов. 3. Изучение роли гена <i>PPM1D</i> в патогенезе ОМЛ с использованием разработанной ксенографтной модели. 4. Разработка нового персонализированного подхода лечения ОМЛ на основе модулирования гена <i>PPM1D</i>.
- задачи:	
- критерии оценки:	<p>Число публикаций за последние 5 лет – 5 в том числе в изданиях, индексируемых:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Web of Science - 3 - Scopus - 4 - РИНЦ - 2 <p>Индекс Хирша в изданиях, индексируемых:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scopus - 3 <p>Участие в грантах: не менее 4.</p>
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук
- стаж научной деятельности:	Не менее 7 лет в должности научного сотрудника
- владение методами:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы работы с ДНК: <ul style="list-style-type: none"> • выделение ДНК (бактерии, микромицеты, различные ткани человека, в том числе ткани, заключенные в парафин); • ПЦР (inverted, fingerprint, nested, multiplex); • блоттинг по Саузерну; • секвенирование по Сэнгеру (подготовка образцов, анализ полученных данных). 2. Методы работы с РНК: <ul style="list-style-type: none"> • выделение РНК (бактерии, лейкоциты периферической крови), • real-time PCR с использованием технологий TaqMan, SYBR Green (copy number, gene expression, HRM); 3. Методы с рекомбинантными белками: <ul style="list-style-type: none"> • получение компетентных клеток бактерий, трансформация;

	<ul style="list-style-type: none"> • выделение и очистка рекомбинантного белка; • белковый блоттинг <p>4. Прочие навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • иммуноферментный анализ (ИФА); • культивирование бактерий, микромицетов, линий клеток млекопитающих; • определение антибиотикочувствительности бактерий <p>Английский язык –чтение литературы, общение на профессиональные темы.</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 5. Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования: 4- опубликовано в изданиях, индексируемых в Web of Science или Scopus.
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах: в качестве исполнителя – не менее 4.
Условия:	
- заработная плата:	12 100 руб./мес
- 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 утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
Дата окончания приема заявок:	14.12.2020
Срок рассмотрения заявок:	15.12.2020 - 17.12.2020

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