

Приложение № 4  
к приказу № 105 л/с

1.	Должность	Младший научный сотрудник
2.	Отрасль науки	Биологические науки
3.	Наименование научной специальности	03.01.03 – молекулярная биология
4.	Место проведения конкурса	630090, г. Новосибирск, пр-кт Ак. Лаврентьева, д.8
5.	регион	Новосибирская область
6.	Задачи	<p>Проводить научные исследования и разработки по направлению работы -структурно-функциональные закономерности управления свойствами малых интерферирующих РНК.</p> <p>Проводить исследования механизма взаимодействия производных малых интерферирующих РНК с клетками гемопоэтического происхождения и цервикальной карциномы.</p> <p>Исследовать взаимодействие липофильных производных siРНК с клетками крови <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>.</p> <p>Исследовать биораспределение липофильных производных siРНК на мышах линии SCID и их способность снижать экспрессию гена-мишени в опухоли животного.</p> <p>Проводить эксперименты, наблюдения и измерения, анализы, составлять их описание и делать выводы, оформлять публикации по результатам проведенных исследований в рейтинговых международных научных журналах.</p> <p>Изучать научно-техническую литературу, отечественный и зарубежный опыт по тематике научных исследований.</p> <p>Повышать свою квалификацию, выступать с докладами на международных и отечественных научных конференциях.</p> <p>Участвовать в образовательном процессе в вузах (чтение спецкурсов, руководство дипломными и курсовыми работами). Свободно владеть английским языком.</p>
7.	Критерии оценки	
	Общее количество научных произведений	6
	Индексированных в РИНЦ	5
	Индексированных в Web of Science	3
	Индексированных в Scopus	2
	Индекс Хирша, Web of Science	1
	Индекс Хирша, Scopus	1

	Индекс Хирша, РИНЦ	1
8	Квалификационные требования	<p>Иметь опыт работы с малыми интерферирующими РНК, подтвержденный публикациями в рецензируемых зарубежных журналах с импакт фактором не ниже 8. Иметь опыт выполнения работ по грантам РФФИ и РФФИ.</p> <p>Владеть биохимическими методами, включая гель-электрофорез (агарозный и полиакриламидный), радиоактивное и флуоресцентное мечение нуклеиновых кислот, выделение суммарной клеточной РНК.</p> <p>Владеть методами работы с первичными культурами клеток человека и мышей, включая выделение мононуклеаров из периферической крови человека, выделение спленоцитов из селезенки мыши.</p> <p>Владеть методами работы с культивируемыми линиями клеток, включая ведение клеток, определение жизнеспособности клеток, МТТ и WST-тесты, иммунофлуоресцентное окрашивание клеток, трансфекцию клеток, проточную цитофлуорометрия, световую и конфокальную микроскопию, ПЦР, ПЦР в реальном времени, Вестерн блот.</p> <p>Владеть методами работы с экспериментальными животными, включая трансплантацию опухолей, оценку терапевтического действия препаратов, оценку биораспределения клеток, липосом и биоконъюгатов <i>in vivo</i>.</p> <p>Статистически обрабатывать результаты экспериментов, включая стандартные методы (критерий Стьюдента, Вилкоксона, Манна-Уитни) и дисперсионный анализ с использованием ANOVA.</p>
	Ученая степень, ученое звание	нет
	Почетное звание	
	Возраст претендента не старше	27 лет
	Опыт руководящей работы	0 лет
	Количество публикаций за последние 5 лет, индексируемых в базе Web of Science	2
	Участие в грантах и договорах	Да
	Руководство аспирантами, докторантами, соискателями ученой степени кандидата наук	Нет
9	Условия приема	
	Заработная плата	14 587 рублей, Тема финансирования «База ИХБФМ СО РАН», тема учета «5»



Стимулирующие выплаты	В соответствии с законодательством и действующим «Положением об оплате труда», положениям о выплатах стимулирующего характера научным работникам и руководителям организации
Трудовой договор	Срочный до 30.06.2022 г. (Максимальный срок 5 лет)
Социальный пакет	Да
Найм жилья	Нет
Служебное жилье	Нет
Компенсация проезда	Нет
Режим работы	Основной график работы, в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка Института
Контактное лицо	Гашникова Ольга Михайловна
e-mail	kadry@niboch.nsc.ru
тел	(383) 363-51-54
Дополнительно	Ученый секретарь, тел (383) 363-51-55, e-mail: secretary@niboch.nsc.ru^

Директор,  
чл-корр.



Д.В. Пышный

Согласовано:  
Ученый секретарь, к.х.н.



П.Е. Пестряков

Начальник ОК



О.М. Гашникова